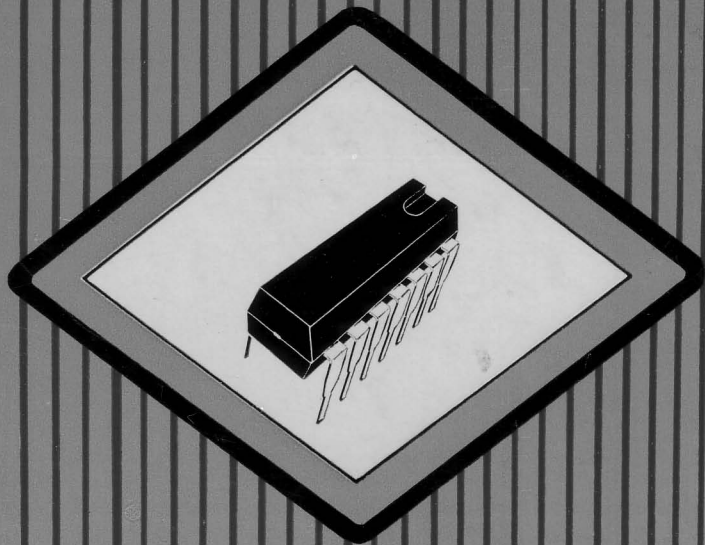


NEMZETKÖZI ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATOK

MAGYARI BÉLA



Digitális IC-k



Nemzetközi összehasonlító táblázatok

Magyari Béla

Digitális IC-k (74-es sorozat)

Integrált áramkörök összehasonlító táblázata

Vergleichstabellen für Integrierte Schaltungen

List of Integrated Circuits equivalents

Tables d'équivalence des circuits intégrés

Tabelle di comparazione di circuiti integrati

Equivalencias y reemplazos con circuitos integrados

Guia mundial de substituaico de circuitos integrados

Tabele de comparație pentru circuite integrate

Vergelijkingstabellen van IC-s

Nemzetközi összehasonlító táblázatok

Magyari Béla

Digitális IC-k (74-es sorozat)

Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1982

Szakmailag ellenőrizte:

Theisz Péter

okl. villamosmérnök, adjunktus

© Magyarai Béla, Budapest, 1982.

ETO: 621.3.049.7(0835)

ISBN: 10 4410 6

Felelős szerkesztő: **Csabai Dániel** műszaki tanár

Tartalomjegyzék

Előszó	7
Bevezetés	8
Általános tudnivalók	10
1. A gyártó- ill. országnevek rövidítésének jelentése	10
2. Jelölések a rajzjelek főmezőiben	11
Családjegyzék	13
Típusmutató	21
Összehasonlító táblázatok	102

Előszó

Az egyre szaporodó integrált áramkörök cserélhetősége és helyettesítése mind nagyobb problémát okoz a felhasználónak. Rendkívül időigényes ténykedés a piacon található IC-k adatainak megszerzése – vagy csere esetén – a megfelelő típusmeghatározása.

E segédkönyvnek az a célja, hogy egy integrált áramkör néhány fontos adatát, valamint a tok kiviteléről és bekötéséről adjon felvilágosítást, lehetőleg rövid időráfordítással.

Ez az Összehasonlító táblázat csupán a polgári, ill. szórakoztató elektronikai felhasználásra készült ($\vartheta_a = 0 \dots 70^\circ\text{C}$) IC-ket tartalmazza, és amelyek így a TEXAS 74-es sorozatnak felelnek meg. A más hőmérséklettartományba sorolt IC-re vonatkozó táblázatok szerkesztése folyamatban van.

Bára rendelkezésre álló adatokat a legnagyobb gondossággal dolgoztam fel, a könyvben – véletlenszerűen – mégis előfordulhatnak hibák. Az adatok feldolgozása során sok olyan katalógusból kellett dolgozni, amelyekben ott volt az a kitétel, miszerint a közölt adatokért a gyártó vállalat nem vállal felelősséget, ill. fenntartja azok megváltoztatásának jogát.

Ebből fakadóan tehát sem én, sem a kiadó-vállalat a közölt adatokért felelősséget nem vállalhat.

Ennek előrebocsátása mellett mégis azt remélem, hogy hasznát veszik e rendkívül nagy adathalmazt tartalmazó segédkönyvnek.



okl. elektromérnök

Bevezetés

A TTL IC-k a monolitikus integrált áramkörök jelenleg legelterjedtebb fajtái. Mivel valamennyi IC néhány fontos paramétere azonos, így lehetővé válik az egyes IC-k közvetlen összekapcsolása. A különböző gyártmányú, azonos feladatot ellátó IC-k kicserélhetőségét a kivezetések kompatibilitása rendkívül egyszerűvé teszi.

A 74-es TTL sorozat egyes IC családjainak közös tulajdonságai a következők:

- azonos üzemi feszültség,
- tipikus veszteségi teljesítmény,
- terjedési késleltetési idő,
- egységes üzemi hőmérsékleti tartományok,
- egységes tokozás,
- egységes logikai szint,
- messzemenően egységes bemeneti és kimeneti terhelési tényező,
- azonos sztatikus zavarvédelem.

Az egyes TTL IC családokat két tipikus paraméterrel lehet jellemezni, a következő táblázat szerint:

IC-család	Tipikus terjedési késleltetési idő kapunként	Tipikus veszteségi teljesítmény kapunként
	ns	mW
Standard-család	10	10
H-család	6	20
L-család	35 . . . 50	1
S-család	3	20
AS-család	1,5	20
LS-család	10	2
ALS-család	4	1

– Magyarázat:

- a H-család (High-speed) nagy sebességű,
- az L-család (Low-power) kis áramfelvételű,
- az S-család (Schottky) Schottky-diódás, telítésgátolt,
- az AS-család (Advanced-Schottky) fejlett Schottky-diódás
- az LS-család (Low-power Schottky) kis áramfelvételű Schottky-diódás,
- az ALS-család (Advanced Low-power Schottky) fejlett kis áramfelvételű Schottky-diódás.

74-es Standard-sorozat paraméterei

Abszolút határértékek

telepfeszültség	7 V
negatív tápfeszültség két bemenet közötti feszültségkülönbség	-0,5 V
pozitív bemeneti feszültség	5,5 V
negatív bemeneti feszültség	-0,5 V
pozitív bemenő áram	1 mA
negatív bemenő áram	-12 mA
pozitív kimeneti feszültség	U_{CC}
negatív kimeneti feszültség	-0,5 V
forrasztási hőmérséklet	265 °C
raktározási hőmérséklet	-65...150 °C

Ajánlott üzemi feltételek

max. tápfeszültség	5,25 V
min. tápfeszültség	4,75 V
max. bemeneti feszültség L szintnél	0,8 V

min. bemeneti feszültség

H szintnél	2 V						
a bemeneti jelek legkisebb élmeredeksége	<table> <tr> <td>kapunál</td> <td>0,5 V/μS</td> </tr> <tr> <td>MS-tárolónál</td> <td>5 V/μS</td> </tr> <tr> <td>ÉV-tárolónál</td> <td>10 V/μS</td> </tr> </table>	kapunál	0,5 V/μS	MS-tárolónál	5 V/μS	ÉV-tárolónál	10 V/μS
kapunál	0,5 V/μS						
MS-tárolónál	5 V/μS						
ÉV-tárolónál	10 V/μS						
üzemi hőmérséklet	0...70 °C						

A táblázatok használhatósága többszörösére bővül, ha tudomásul vesszük az alábbiakat:

a 74-es sorozat	0...+70 °C	($\Delta T = 70$ K)
a 84-es sorozat	-25...+85 °C	($\Delta T = 110$ K)
a 64-es sorozat	-40...+85 °C	($\Delta T = 125$ K)
az 54-es sorozat	-55...+125 °C	($\Delta T = 180$ K)

üzemi hőmérsékleti határookra készült.

Általános tudnivalók

A táblázatokban használt jelölések és rövidítések értelmezése

1. A gyártó-, ill. országnevek rövidítésének jelentése

AMD = Advanced Micro Devices.
AME = Amelco.
AND = Analog Devices.
FAI = Fairchild Semiconductor.
FER = Ferranti Ltd.
GEN = General Electric Comp.
HIT = Hitachi Ltd.
IBM = International Business Machines.
INL = Intel.
INT = Intersil.
ISM = Ismeretlen.
ITT = Intermetall Semiconductors.
JUG = Jugoszláv gyártmány
(forgalmazó: RIZ, Zagreb).
LEN = Lengyel gyártmány
(forgalmazó: Unitra Cemi, Varsó).
MAR = Marconi–Elliot.
MME = Monolithic Memories.
MOT = Motorola Semiconductor Products Inc.
MSI = Micro System International.
MUL = Mullard Limited, London.
NAT = National Semiconductor. Corp.
NDK = NDK gyártmány (forgalmazó:
Elektrotechnik Export–Import, Berlin).

NEC = Nippon Electric Company.
NSC = National Semiconductor.
PHI = Philips Nederland N.V.
PRE = Precision Monolithic.
RAY = Raytheon Semiconductor Devices.
RCA = Radio Corporation of America.
ROM = Román gyártmány (forgalmazó: I.P.R.S.
Băneasa, București).
RTC = La radiotechnique Coprin, France.
SES = Sescosem, Société Européenne
de Semiconducteurs
de Microélectronique.
SGS = Ates Componenti Elettronici S.p.A.
SIE = Siemens Aktiengesellschaft.
SIG = Signetics International Corp.
SIL = Silicon General.
SOL = Solitron.
SPR = Sprague Electric. Corp.
SYL = Sylvania Electric Co.
SZU = Szovjet gyártmány (forgalmazó:
Mashpriborintorg, Moszkva).
TEL = Telefunken. GmbH.
TES = Tesla, Roznov pod Radstern,
Csehszlovákia.

TEX = Texas Instruments Inc.
 TLD = Teledyne.
 TOS = Toshiba, Tokyo Shibaura
 Elektric Co. Ltd.
 TRA = Transitron Electronic Corp.
 TUN = Tungstam, Egyesült Izzó RT., Budapest.
 VAL = Valvo GmbH.
 WES = Westinghouse Elektric Corp.

Az Adzam, Airtronic, Amelco, American Micro
 Systems, Augat, Burr Brown, Cycon, Efecis,
 Ellict, Exar, Lucas, Mostek, Northern Electric,
 Philco, Piher, Plessy, Precision Monolithics,
 Siliconix, Solidev, Solid State Scientific,
 Stewart-Warner, Tadiran, Tekelec, Union
 Carbide gyárak gyártmányai, valamint a készü-
 lékgyártók által nagyobb gyáraknál megrendelt,
 különleges típusjelzéssel ellátott tokozású IC-k
 egységesen, ISM (ISMERETLEN) jelzéssel kerül-
 nek felsorolásra.

2. Jelölések a rajzjelek főmezőiben

A rajzjelek főmezőiben levő betűjelzések
 egyértelműen jellemzik az áramkörti egység mű-
 ködését (funkcióját).

ALU aritmetikai-logikai egység (Aritmetic
 Logic Unit)
 CD kódoló (Coder)
 CG átvitelképző (Carry Generator)
 CL 7 számláló (Counter) – reteszelő (Latch)
 – 7-szegmenses kijelzőt meghajtó
 CL 10 számláló (Counter) – reteszelő (Latch)
 – decimális kijelzőt meghajtó
 C számláló (Counter)
 C 2 binális számláló
 C 5 ötös számláló
 C 6 hatos számláló
 C 10 tizes (dekádikus, decimális) számláló
 C dekódoló (Decoder)

DM demultiplexer
 F 5 ötös frekvenciaosztó
 F 6 hatos frekvenciaosztó
 F 10 tizes frekvenciaosztó
 LU logikai egység (Logic Unit)
 ML bináris szorzó; a szorzat alacsonyabb
 helyértékeinek előállítására (Multiplier
 Last Bits of Product)
 MM bináris szorzó; a szorzat magasabb
 helyértékeinek előállítására (Multiplier
 Most Bits of Product)
 MUL bináris szorzó (Multiplier)
 MX adatválasztó (Multiplexer)
 MX-RG adatválasztós (Multiplexer) regiszter
 PC prioritásos kódoló (Priority Encoder)
 PG impulzusgenerátor (Pulse Generator)
 PGC párosságképző/ellenőrző
 (Parity Generator/Checker)

PS impulzusszinkronizáló
 (Pulse Synchroizer)
 PRG prioritásregiszter
 PROM programozható fixértéktár
 (Programable Read Only Memory)
 RAM közvetlen hozzáférésű író–olvasó tár
 (Random Access Memory; Read-Write
 Memory)
 RG regiszter
 RG egyirányú léptetőregiszter
RG kétirányú léptetőregiszter
 RM impulzusütemű szorzó (Rate Multiplier)
 RM 2 bináris impulzusütemű szorzó
 RM 10 decimális impulzusütemű szorzó
 ROM fixértéktár (Read Only Memory)
 SM/SB bináris összeadó/kivonó
 (Summator/Subtractor)

ST Schmitt-trigger
 T tároló (Trigger, flip-flop)
 TT kettős tároló (Master-slave)
 UG univerzális impulzusgenerátor (Voltage
 Controlled Generator)
 X/Y kódátalakító (Code converter)
 & ÉS (AND) kapu
 ≥ 1 VAGY (OR) kapu több bemenettel
 1 (inverter) egy bemenettel és jelkövető
 1 & huzalozott ÉS kapu (Wired AND)
 1 \diamond huzalozott VAGY kapu (Wired OR)
 1 \square monostabil multivibrátor
 = 1 kizáró VAGY kapu (Exclusive-OR)
 = = összehasonlító (Comparator)
 ∇ erősítő
 \perp késleltető

Családjegyzék

(A fekete pont (●) a család létezésére utal)

Alap- szám	Család							Oldal- szám
	ST	H	L	LS	ALS	AS	S	
00	●	●	●	●	●	—	●	103
01	●	●	●	●	●	●	●	106
02	●	—	●	●	●	—	●	108
03	●	—	●	●	●	—	●	110
04	●	●	●	●	●	●	●	112
05	●	●	●	●	●	●	●	114
06	●	—	—	—	—	—	—	117
07	●	—	—	—	—	—	—	118
08	●	●	●	●	●	●	●	118
09	●	●	●	●	●	—	●	120
10	●	●	●	●	●	—	●	121
11	●	●	●	●	●	—	●	124
12	●	—	—	●	●	—	—	126
13	●	—	—	●	—	—	—	127
14	●	—	—	●	—	—	—	128
15	—	●	—	●	●	—	●	128
16	●	—	—	—	—	—	—	129
17	●	—	—	—	—	—	—	130

Alap- szám	Család							Oldal- szám
	ST	H	L	LS	ALS	AS	S	
20	●	●	●	●	●	—	●	131
21	●	●	—	●	●	—	●	133
22	●	—	—	●	—	—	●	135
23	●	—	—	—	—	—	—	136
25	●	—	—	—	—	—	—	137
26	●	—	●	●	—	—	—	137
27	●	—	—	●	●	—	—	139
28	●	—	—	●	—	—	●	139
30	●	●	●	●	—	●	●	140
32	●	—	●	●	●	●	●	143
33	●	—	—	●	●	—	—	144
37	●	—	—	●	●	—	●	145
38	●	—	—	●	●	—	●	146
39	●	—	—	—	—	—	—	147
40	●	●	—	●	—	—	●	148
41	●	—	—	—	—	—	●	150
42	●	—	●	●	—	—	●	151
43	●	—	●	—	—	—	—	152

Alap- szám	Család							Oldal- szám
	ST	H	L	LS	ALS	AS	S	
44	●	—	●	—	—	—	—	153
45	●	—	—	—	—	—	—	155
46	●	—	●	—	—	—	—	156
47	●	—	●	●	—	—	—	158
48	●	—	—	●	—	—	—	160
49	●	—	—	●	—	—	—	161
50	●	●	—	—	—	—	●	162
51	●	●	●	●	—	—	●	164
52	●	●	—	—	—	—	—	166
53	●	●	—	—	—	—	—	167
54	●	●	●	●	—	—	—	169
55	●	●	●	●	—	—	—	172
60	●	●	—	—	—	—	●	174
61	●	●	—	—	—	—	—	175
62	●	●	—	—	—	—	—	176
63	●	—	—	●	—	—	—	177
64	●	—	—	—	—	—	●	177
65	●	—	—	—	—	—	●	178
70	●	—	—	—	—	●	—	179
71	●	●	●	—	—	—	—	180
72	●	●	●	—	—	—	—	181
73	●	●	●	●	—	●	●	183
74	●	●	●	●	●	●	●	185
75	●	●	●	●	—	—	—	187
76	●	—	—	●	—	—	●	189
77	●	—	●	—	—	—	—	191
78	—	●	●	●	—	—	●	191
80	●	—	—	—	—	—	—	192

Alap- szám	Család							Oldal- szám
	ST	H	L	LS	ALS	AS	S	
81	●	—	—	—	—	—	●	193
82	●	—	—	—	—	—	●	194
83	●	—	—	●	—	—	—	195
84	●	—	—	—	—	—	—	197
85	●	—	●	●	—	—	●	198
86	●	●	●	●	—	—	●	200
87	—	●	—	—	—	—	—	202
88	●	—	—	—	—	—	—	203
89	●	—	—	—	—	—	—	203
90	●	—	●	●	—	—	—	204
91	●	—	●	●	—	—	—	206
92	●	—	—	—	—	—	—	207
93	●	—	●	●	—	—	—	208
94	●	—	—	—	—	—	●	209
95	●	—	●	●	—	—	—	211
96	●	—	●	●	—	—	—	213
97	●	—	—	—	—	—	—	214
98	—	—	●	—	—	—	—	215
99	—	—	●	—	—	—	—	217
100	●	—	—	—	—	—	—	217
101	—	●	—	—	—	—	—	218
102	—	●	—	—	—	—	—	219
103	—	●	—	—	—	—	—	220
104	●	—	—	—	—	—	—	221
105	●	—	—	—	—	—	—	223
106	—	●	—	—	—	—	—	224
107	●	—	—	●	—	—	●	224
108	—	●	—	—	—	—	—	226

Alap- szám	Család							Oldal- szám
	ST	H	L	LS	ALS	AS	S	
109	●	—	—	●	●	●	●	225
110	●	—	—	—	—	—	—	226
111	●	—	—	—	—	—	—	226
112	●	—	—	●	●	—	●	227
113	—	—	—	●	—	—	●	228
114	—	—	—	●	●	—	●	229
115	●	—	—	—	—	—	—	230
116	●	—	—	—	—	—	—	231
118	●	—	—	—	—	—	—	231
119	●	—	—	—	—	—	—	232
120	●	—	—	—	—	—	—	233
121	●	—	●	—	—	—	—	233
122	●	—	●	●	—	—	—	234
123	●	—	●	●	—	—	—	235
124	●	—	—	●	—	—	●	236
125	●	—	—	●	—	—	—	237
126	●	—	—	●	—	—	—	238
128	●	—	—	●	—	—	—	238
132	●	—	—	●	—	—	●	239
133	—	—	—	●	—	—	●	240
134	●	—	—	—	—	—	●	241
135	●	—	—	—	—	—	●	241
136	●	—	—	●	—	—	●	242
137	●	—	—	—	—	—	●	244
138	—	—	—	●	—	—	●	245
139	—	—	—	●	—	—	●	246
140	—	—	—	—	—	—	●	246
141	—	—	—	—	—	—	—	247

Alap- szám	Család							Oldal- szám
	ST	H	L	LS	ALS	AS	S	
142	●	—	—	—	—	—	—	248
143	●	—	—	—	—	—	—	249
144	●	—	—	—	—	—	—	250
145	●	—	—	●	—	—	—	250
147	●	—	—	●	—	—	—	251
148	●	—	—	●	—	—	—	253
150	●	—	—	—	—	—	—	254
151	●	—	—	●	—	—	●	255
152	●	—	—	●	—	—	—	256
153	●	—	●	●	—	—	—	258
154	●	—	●	●	—	—	—	259
155	●	—	—	●	—	—	—	260
156	●	—	—	●	—	—	—	262
157	●	—	—	●	—	—	●	263
158	●	—	—	●	—	—	●	264
159	●	—	—	—	—	—	—	265
160	●	—	—	●	—	—	—	266
161	●	—	—	●	—	—	—	267
162	●	—	—	●	—	—	●	267
163	●	—	—	●	—	—	●	268
164	●	—	●	●	—	—	—	269
165	●	—	●	●	—	—	—	270
166	●	—	—	●	—	—	—	271
167	●	—	—	—	—	—	—	272
168	—	—	—	●	—	—	●	274
169	—	—	—	●	—	—	●	274
170	●	—	—	●	—	—	—	275
172	●	—	—	—	—	—	●	276

Alap- szám	Család							Oldal- szám
	ST	H	L	LS	ALS	AS	S	
173	●	—	—	●	—	—	—	277
174	●	—	—	●	—	—	●	278
175	●	—	—	●	—	—	●	279
176	●	—	—	—	—	—	—	280
177	●	—	—	—	—	—	—	281
178	●	—	—	—	—	—	●	282
179	●	—	—	—	—	—	●	283
180	●	—	●	—	—	—	—	284
181	●	—	—	●	—	—	●	285
182	●	—	—	—	—	—	●	286
183	—	●	—	—	—	—	—	287
184	●	—	—	—	—	—	—	288
185	●	—	—	—	—	—	—	290
186	●	—	—	—	—	—	—	292
187	●	—	●	—	—	—	—	292
188	●	—	—	—	—	—	—	293
189	●	—	—	—	—	—	—	294
190	●	—	—	—	—	—	—	294
191	●	—	—	●	—	—	—	295
192	●	—	●	●	—	—	—	296
193	●	—	●	●	—	—	—	297
194	●	—	—	●	—	—	●	298
195	●	—	●	●	—	—	●	300
196	●	—	—	●	—	—	●	301
197	●	—	—	●	—	—	●	303
198	●	—	—	—	—	—	—	304
199	●	—	—	—	—	—	—	305
200	●	—	—	●	—	—	●	307

Alap- szám	Család							Oldal- szám
	ST	H	L	LS	ALS	AS	S	
201	—	—	—	—	—	—	●	308
202	—	—	—	—	—	—	●	308
206	—	—	—	—	—	—	●	309
207	—	—	—	●	—	—	●	309
208	—	—	—	●	—	—	●	310
214	—	—	—	●	—	—	●	311
215	—	—	—	●	—	—	—	311
221	●	—	—	●	—	—	—	312
225	—	—	—	—	—	—	●	313
226	—	—	—	—	—	—	●	313
240	—	—	—	●	—	—	●	314
241	—	—	—	●	—	—	●	315
242	—	—	—	●	—	—	—	315
243	—	—	—	●	—	—	—	316
244	—	—	—	●	—	—	—	316
245	—	—	—	●	—	—	—	317
246	●	—	—	—	—	—	—	317
247	●	—	—	●	—	—	—	318
248	●	—	—	●	—	—	—	318
249	●	—	—	●	—	—	—	319
251	●	—	—	●	—	—	●	319
253	—	—	—	●	—	—	●	320
254	—	—	—	●	—	—	—	321
257	—	—	—	●	—	—	●	321
258	—	—	—	●	—	—	●	322
259	●	—	—	●	—	—	—	323
260	—	—	—	—	●	—	●	324
261	—	—	—	●	—	—	—	325

Alap- szám	Család							Oldal- szám
	ST	H	L	LS	ALS	AS	S	
265	●	—	—	—	—	—	—	326
266	—	—	—	●	—	—	—	326
270	—	—	—	—	—	—	●	327
271	—	—	—	—	—	—	●	327
273	●	—	—	●	—	—	—	328
274	●	—	—	●	—	—	●	329
275	—	—	—	●	—	—	●	329
276	●	—	—	—	—	—	—	330
278	●	—	—	—	—	—	—	330
279	●	—	—	●	—	—	—	331
280	●	—	—	●	—	—	●	332
281	●	—	—	—	—	—	●	333
283	●	—	—	●	—	—	●	334
284	●	—	—	—	—	—	—	335
285	●	—	—	—	—	—	●	335
287	—	—	—	—	—	—	●	336
288	—	—	—	—	—	—	●	336
289	—	—	—	—	—	—	●	337
290	●	—	—	●	—	—	—	337
293	●	—	—	●	—	—	—	338
295	—	—	—	●	—	—	—	339
298	●	—	—	●	—	—	—	340
299	—	—	—	●	—	—	●	341
300	—	—	—	●	—	—	●	343
301	—	—	—	—	—	—	●	343
302	—	—	—	●	—	—	—	344
309	—	—	—	—	—	—	●	344
314	—	—	—	●	—	—	●	344

Alap- szám	Család							Oldal- szám
	ST	H	L	LS	ALS	AS	S	
315	—	—	—	●	—	—	—	345
320	—	—	—	●	—	—	—	346
321	—	—	—	●	—	—	—	346
322	—	—	—	●	—	—	—	347
323	—	—	—	●	—	—	—	348
324	—	—	—	●	—	—	—	348
325	—	—	—	●	—	—	—	349
326	—	—	—	●	—	—	—	349
327	—	—	—	●	—	—	—	349
330	—	—	—	—	—	—	●	349
331	—	—	—	—	—	—	●	350
347	—	—	—	●	—	—	—	350
348	—	—	—	●	—	—	—	352
351	●	—	—	—	—	—	—	353
352	—	—	—	●	—	—	—	353
353	—	—	—	●	—	—	—	354
362	—	—	—	●	—	—	—	355
363	—	—	—	●	—	—	—	355
364	—	—	—	●	—	—	—	356
365	●	—	—	●	—	—	—	356
366	●	—	—	●	—	—	—	357
367	●	—	—	●	—	—	—	358
368	●	—	—	●	—	—	—	359
370	—	—	—	—	—	—	●	360
371	—	—	—	—	—	—	●	360
373	—	—	—	●	●	—	—	362
374	—	—	—	●	●	—	●	362
375	—	—	—	●	—	—	—	363

Alap- szám	Család							Oldal- szám
	ST	H	L	LS	ALS	AS	S	
376	●	—	—	—	—	—	—	364
377	—	—	—	●	—	—	—	364
378	—	—	—	●	—	—	—	365
379	—	—	—	●	—	—	—	365
381	—	—	—	●	—	—	●	366
382	—	—	—	●	—	—	—	367
384	—	—	—	●	—	—	—	367
385	—	—	—	●	—	—	—	368
386	—	—	—	●	—	—	—	368
387	—	—	—	—	—	—	●	369
390	●	—	—	●	—	—	—	369
393	●	—	—	●	—	—	—	370
395	—	—	—	●	—	—	—	371
396	—	—	—	●	—	—	—	372
398	—	—	—	●	—	—	—	372
399	—	—	—	●	—	—	—	373
412	—	—	—	—	—	—	●	373
424	—	—	—	●	—	—	—	374
425	●	—	—	—	—	—	—	374
426	●	—	—	—	—	—	—	375
428	—	—	—	—	—	—	●	375
438	—	—	—	—	—	—	●	376
442	—	—	—	●	—	—	—	376
443	—	—	—	●	—	—	—	377
444	—	—	—	●	—	—	—	377
445	—	—	—	●	—	—	—	377
447	—	—	—	●	—	—	—	378
450	—	—	—	—	—	—	●	379

Alap- szám	Család							Oldal- szám
	ST	H	L	LS	ALS	AS	S	
451	—	—	—	—	—	—	●	379
470	—	—	—	—	—	—	●	380
471	—	—	—	—	—	—	●	380
472	—	—	—	—	—	—	●	380
473	—	—	—	—	—	—	●	381
474	—	—	—	—	—	—	●	381
475	—	—	—	—	—	—	●	382
476	—	—	—	—	—	—	●	382
477	—	—	—	—	—	—	●	383
478	—	—	—	—	—	—	●	383
479	—	—	—	—	—	—	●	383
482	—	—	—	—	—	—	●	384
490	●	—	—	—	—	—	—	384
624	—	—	—	—	●	—	—	385
625	—	—	—	—	●	—	—	385
626	—	—	—	—	●	—	—	385
627	—	—	—	—	●	—	—	385
628	—	—	—	—	●	—	—	386
629	—	—	—	—	●	—	—	386
640	—	—	—	—	●	—	—	386
641	—	—	—	—	●	—	—	387
642	—	—	—	—	●	—	—	387
643	—	—	—	—	●	—	—	388
644	—	—	—	—	●	—	—	388
645	—	—	—	—	●	—	—	388
646	—	—	—	—	●	—	—	389
647	—	—	—	—	●	—	—	389
649	—	—	—	—	●	—	—	389

Alap- szám	Család							Oldal- szám
	ST	H	L	LS	ALS	AS	S	
668	—	—	—	●	—	—	—	389
669	—	—	—	●	—	—	—	390
670	—	—	—	●	—	—	—	390
673	—	—	—	●	—	—	—	391
674	—	—	—	●	—	—	—	392
681	—	—	—	●	—	—	—	392
690	—	—	—	●	—	—	—	393
691	—	—	—	●	—	—	—	393
692	—	—	—	●	—	—	—	394
693	—	—	—	●	—	—	—	394
696	—	—	—	●	—	—	—	394
697	—	—	—	●	—	—	—	395
698	—	—	—	●	—	—	—	395
699	—	—	—	●	—	—	—	395

Alap- szám	Család							Oldal- szám
	ST	H	L	LS	ALS	AS	S	
4900-as sorozat								
4929	●	—	—	—	—	—	—	396
30	●	—	—	—	—	—	—	396
31	●	—	—	—	—	—	—	397
32	●	—	—	—	—	—	—	397
34	●	—	—	—	—	—	—	398
35	●	—	—	—	—	—	—	398
700	●	—	—	—	—	—	—	398
701	●	—	—	—	—	—	—	399
702	●	—	—	●	—	—	—	400
703	●	—	—	●	—	—	—	400
704	●	—	—	●	—	—	—	400
705	●	—	—	●	—	—	—	401
710	●	—	—	●	—	—	—	401
711	●	—	—	●	—	—	—	402
712	●	—	—	—	—	—	—	402
713	●	—	—	●	—	—	—	403
714	●	—	—	—	—	—	—	403

Típusmutató

Típus	Oldal
A 00	103
A 01	106
A 02	109
A 03	111
A 04	112
A 05	115
A 06	131
A 08	141
A 09	148
A 10	149
A 12	164
A 13	170
A 14	182
A 15	186
A 17	205
A 18	209
A 19	212
A 4L 4103 59X	204
A7B 4103 59X	204
AM 25L14	128

Típus	Oldal
AM 25LS7 A	365
AM 25LS8 A	366
AM 25LS9 A	373
AM 25LS14 A	367
AM 25LS15 A	368
AM 25LS22 A	348
AM 25LA23 A	348
AM 25LS138 A	245
AM 25LS139 A	246
AM 25LS151 A	256
AM 25LS153 A	259
AM 25LS157 A	264
AM 25LS158 A	265
AM 25LS160 A	267
AM 25LS161 A	267
AM 25LS162 A	268
AM 25LS163 A	269
AM 25LS164 A	270
AM 25LS174 A	279
AM 25LS175 A	280

Típus	Oldal
AM 25LS181 A	286
AM 25LS190 A	295
AM 25LS191 A	295
AM 25LS192 A	297
AM 25LS193 A	298
AM 25LS194 A	300
AM 25LS195 A	301
AM 25LS251 A	320
AM 25LS253 A	321
AM 25LS257 A	322
AM 25LS258 A	323
AM 27LS00 A	307
AM 27S02 A	337
AM 27S03 A	294
AM 27S08 A	000
AM 27S09 A	337
AM 27S10 A	000
AM 27S11 A	336
AM 2501 59 A	295
AM 2505 59 A	335

Tipus	Oidal
AM 2506 59 A	268
AM 2602 A	236
AM 2700 A	308
AM 3101 A	204
AM 9300 59 A	301
AM 9301 59 A	152
AM 9308 59 A	231
AM 9309 59 A	258
AM 9310 59 A	266
AM 9311 59 A	260
AM 9312 59 A	255
AM 9316 59 A	267
AM 9318 59 A	253
AM 9322 59 A	264
AM 9334 59 A	324
AM 9341 59 A	285*
AM 9342 59 A	287
AM 26123 A	236
AM 93415 A	345
CDB 400 E	103
CDB 400 HE	104
CDB 403 E	111
CDB 404 E	112
CDB 405 E	115
CDB 406 E	117
CDB 407 E	118
CDB 408 E	119
CDB 409 E	120
CDB 410 E	122

Tipus	Oidal
CDB 410 HE	123
CDB 413 E	127
CDB 416 E	130
CDB 417 E	131
CDB 420 E	131
CDB 430 E	141
CDB 430 HE	142
CDB 440 E	148
CDB 440 HE	149
CDB 442 E	152
CDB 450 E	163
CDB 451 E	164
CDB 451 HE	165
CDB 453 E	168
CDB 454 E	170
CDB 454 HE	171
CDB 460 E	174
CDB 472 E	182
CDB 473 E	183
CDB 474 E	186
CDB 476 E	189
CDB 481 E	194
CDB 483 E	197
CDB 486 E	201
CDB 490 E	205
CDB 492 E	207
CDB 493 E	209
CDB 495 E	212
CDB 4121 E	234

Tipus	Oidal
CDB 4141 E	000
CDB 4192 E	296
CDB 4193 E	298
CII 30 CI	103
CII 31 CI	164
CII 32 CI	148
CII 33 CI	131
CII 44 CI	182
CII 46 CI	170
CII 48 CI	122
CII 50 CI	104
CII 54 CI	149
CII 58 CI	165
CII 60 CI	171
CII 71 CI	189
CII 74 CI	189*
CII 78 CI	125
CII 82 CI	149*
CII 83 CI	165
CII 84 CI	149
CII 85 CI	183
CN 78 DP	103
CN 80 DP	122
CN 82 DP	131
CN 84 DP	141
CN 86 DP	106
CN 88 DP	109
CN 90 DP	148
CN 92 DP	164

Tipus	Oldal
CN:94 DP	163
CN 96 DP	170
CN 98 DP	168
CN 100 DP	174
CN 102 DP	180
CN 104 DP	182
CN 106 DP	223
CN 108 DP	186
CN 276 DP	183
CN 282 DP	188
CN 362 DP	112
CN 364 DP	115
CN 372 DP	150
D 100 D	103
D 103 D	111
D 110 D	122
D 120 D	131
D 122 D	135
D 126 D	138
D 130 D	141
D 140 D	148
D 146 D	157
D 147 D	159
D 150 D	163
D 151 D	164
D 153 D	168
D 154 D	170
D 160 D	174
D 172 D	182

Tipus	Oldal
D 174 D	186
D 180 D	284
D 181 D	194
D 191 D	205
D 192 D	296
D 193 D	298
D 195 D	212
D 200 D	104
D 201 D	107
D 204 D	114
D 210 D	123
D 220 D	132
D 230 D	143
D 240 D	149
D 251 D	165
D 254 D	171
D 274 D	186
D 3400	103
D 3400 A	103
D 3401	106
D 3401 A	107
D 3401 X	107
D 3401 XA	107
D 3402	109
D 3402 A	109
D 3403	111
D 3403 A	111
D 3404	112
D 3404 A	112

Tipus	Oldal
D 3405	115
D 3405 A	115
D 3405 X	115
D 3405 XA	115
D 3410	122
D 3410 A	122
D 3413	127
D 3413 A	127
D 3420	131
D 3420 A	131
D 3426	138
D 3430	141
D 3430 A	141
D 3433	144
D 3440	148
D 3440 A	148
D 3441	150
D 3442	152
D 3442 A	152
D 3443	153
D 3444	155
D 3447	159
D 3450	163
D 3450 A	163
D 3451	164
D 3451 A	164
D 3453	168
D 3453 A	168
D 3454	170

Típus	Oldal
D 3454 A	170
D 3460	174
D 3470 A	180
D 3472	182
D 3472 A	182
D 3473	183
D 3473 A	183
D 3474	186
D 3474 A	186
D 3475	188
D 3475 A	188
D 3476	189
D 3476 A	189
D 3480	193
D 3482	195
D 3486	201
D 3490	205
D 3490 A	205
D 3491 X	206
D 3492	207
D 3493	209
D 3493 A	209
D 3495	212
D 3495 X	212
D 3496	214
D 34107	223
D 34107 A	223
D 34118	232
D 34121	234

Típus	Oldal
D 34121 A	234
D 34141	248
D 34150	255
D 34151	255
D 34153 A	258
D 34154	260
D 34155 A	261
D 34157	264
D 34180	284
D 34192	296
D 34193	298
D 34195	301
DM 74H00 N	104
DM 74H01 N	106
DM 74H04 N	114
DM 74H05 N	116
DM 74H08 N	119
DM 74H10 N	123
DM 74H11 N	125
DM 74H20 N	132
DM 74H21 N	134
DM 74H22 N	135
DM 74H30 N	142
DM 74H40 N	149
DM 74H50 N	163
DM 74H51 N	165
DM 74H52 N	167
DM 74H53 N	169
DM 74H54 N	170

Típus	Oldal
DM 74H55 N	173
DM 74H60 N	175
DM 74H61 N	176
DM 74H62 N	176
DM 74H71 N	181
DM 74H72 N	183
DM 74H73 N	184
DM 74H74 N	186
DM 74H75 N	188
DM 74H76 N	190
DM 74H78 N	191
DM 74H103 N	220
DM 74H106 N	222
DM 74H108 N	224
DM 74L00 N	105
DM 74L01 N	107
DM 74L02 N	110
DM 74L03 N	112
DM 74L04 N	114
DM 74L05 N	116
DM 74L08 N	120
DM 74L09 N	121
DM 74L10 N	124
DM 74L11 N	125
DM 74L20 N	133
DM 74L26 N	138
DM 74L30 N	142
DM 74L32 N	144
DM 74L42 N	152

Tipus	Oldal
DM 74L51 N	166
DM 74L54 N	172
DM 74L55 N	173
DM 74L71 N	181
DM 74L72 N	183
DM 74L73 N	184
DM 74L74 N	187
DM 74L75 AN	188
DM 74L78 N	192
DM 74L85 N	200
DM 74L86 N	202
DM 74L89 AN	204
DM 74L90 N	206
DM 74L91 N	207
DM 74L93 N	209
DM 74L95 N	213
DM 74L98 N	215
DM 74L123 AN	236
DM 74L154 AN	260
DM 74L157 AN	264
DM 74L164 AN	270
DM 74L165 AN	271
DM 74L187 AN	293
DM 74L192 N	296
DM 74L193 N	298
DM 74LS00 N	105
DM 74LS01 N	108
DM 74LS02 N	110
DM 74LS03 N	112

Tipus	Oldal
DM 74LS04 N	114
DM 74LS05 N	116
DM 74LS08 N	120
DM 74LS09 N	121
DM 74LS10 N	124
DM 74LS11 N	125
DM 74LS12 N	126
DM 74LS13 N	128
DM 74LS14 N	128
DM 74LS15 N	129
DM 74LS20 N	133
DM 74LS21 N	134
DM 74LS22 N	136
DM 74LS26 N	138
DM 74LS27 N	139
DM 74LS30 N	143
DM 74LS32 N	144
DM 74LS37 N	145
DM 74LS38 N	147
DM 74LS40 N	149
DM 74LS42 N	152
DM 74LS47 N	154
DM 74LS48 N	161
DM 74LS49 N	162
DM 74LS51 N	166
DM 74LS54 N	172
DM 74LS55 N	174
DM 74LS73 N	185
DM 74LS74 N	187

Tipus	Oldal
DM 74LS75 AN	188
DM 74LS75 N	188
DM 74LS76 N	190
DM 74LS77 N	191
DM 74LS78 N	192
DM 74LS83 N	197
DM 74LS85 N	200
DM 74LS86 N	202
DM 74LS90 N	206
DM 74LS93 N	209
DM 74LS95 N	213
DM 74LS96 N	214
DM 74LS107 N	224
DM 74LS109 N	226
DM 74LS112 N	228
DM 74LS113 N	229
DM 74LS114 N	230
DM 74LS122 N	235
DM 74LS123 AN	236
DM 74LS123 N	236
DM 74LS124 N	237
DM 74LS125 N	238
DM 74LS126 N	238
DM 74LS132 N	240
DM 74LS136 N	243
DM 74LS138 N	245
DM 74LS139 N	246
DM 74LS151 N	256
DM 74LS152 N	258

Tipus	Oidal
DM 74LS153 N	259
DM 74LS154 N	260
DM 74LS155 N	262
DM 74LS156 N	263
DM 74LS157 N	264
DM 74LS158 N	265
DM 74LS160 N	267
DM 74LS161 N	267
DM 74LS162 N	268
DM 74LS163 N	269
DM 74LS164 N	270
DM 74LS168 N	274
DM 74LS169 N	275
DM 74LS170 N	276
DM 74LS173 N	278
DM 74LS174 N	279
DM 74LS175 N	280
DM 74LS190 N	295
DM 74LS191 N	295
DM 74LS192 N	297
DM 74LS194 N	300
DM 74LS195 AN	301
DM 74LS196 N	303
DM 74LS197 N	304
DM 74LS221 N	313
DM 74LS251 N	320
DM 74LS253 N	321
DM 74LS257 N	322
DM 74LS258 N	323

Tipus	Oidal
DM 74LS266 N	327
DM 74LS279 N	332
DM 74LS280 N	333
DM 74LS283 N	335
DM 74LS295 N	340
DM 74LS298 N	341
DM 74LS365 N	357
DM 74LS366 N	358
DM 74LS367 N	359
DM 74LS368 N	359
DM 74LS374 N	363
DM 74LS386 N	369
DM 74LS395 N	371
DM 74LS670 N	391
DM 74S00 N	105
DM 74S03 N	112
DM 74S04 N	114
DM 74S05 N	115
DM 74S10 N	124
DM 74S15 N	129
DM 74S20 N	133
DM 74S22 N	136
DM 74S30 N	143
DM 74S40 N	150
DM 74S51 N	166
DM 74S64 N	178
DM 74S65 N	179
DM 74S74 N	187
DM 74S86 N	202

Tipus	Oidal
DM 74S112 N	228
DM 74S113 N	229
DM 74S114 N	230
DM 74S133 N	240
DM 74S135 N	242
DM 74S136 N	243
DM 74S138 N	246
DM 74S139 N	246
DM 74S140 N	247
DM 74S151 N	256
DM 74S153 N	259
DM 74S157 N	264
DM 74S158 N	265
DM 74S174 N	279
DM 74S175 N	280
DM 74S182 N	287
DM 74S189 N	294
DM 74S194 N	300
DM 74S200 N	308
DM 74S206 N	309
DM 74S251 N	302
DM 74S257 N	322
DM 74S258 N	323
DM 74S260 N	324
DM 74S280 N	333
DM 74S281 N	333
DM 74S287 N	336
DM 74S289 N	337
DM 74S387 N	369

Tipus	Oldal
DM 80L51	166*
DM 80L54	172
DM 80L55	174
DM 81L22	264*
DM 85L60	296
DM 85L63	298
DM 85L70	270
DM 85L71	181
DM 85L72	183
DM 85L73	184
DM 85L78	192
DM 5600	293
DM 7400 N	103
DM 7401 N	106
DM 7402 N	109
DM 7403 N	111
DM 7404 N	112
DM 7405 N	115
DM 7406 N	117
DM 7407 N	118
DM 7408 N	119
DM 7409 N	120
DM 7410 N	122
DM 7411 N	124
DM 7413 N	127
DM 7414 N	128
DM 7416 N	130
DM 7417 N	131
DM 7420 N	131

Tipus	Oldal
DM 7423 N	137
DM 7425 N	137
DM 7426 N	138
DM 7427 N	139
DM 7430 N	141
DM 7432 N	143
DM 7437 N	145
DM 7438 N	146
DM 7440 N	148
DM 7441 AN	150
DM 7442 AN	152
DM 7444 N	155
DM 7445 N	156
DM 7446 AN	158
DM 7447 AN	159
DM 7448 N	161
DM 7450 N	163
DM 7451 N	164
DM 7453 N	168
DM 7454 N	170
DM 7560 N	174
DM 7470 N	180
DM 7472 N	182
DM 7473 N	183
DM 7474 N	186
DM 7475 N	188
DM 7476 N	189
DM 7483 N	197
DM 7485 N	199

Tipus	Oldal
DM 7486 N	201
DM 7488 N	203
DM 7489 N	204
DM 7490 AN	205
DM 7491 AN	206
DM 7493 AN	209
DM 7495 N	212
DM 7496 N	214
DM 8002 N	109
DM 8003 N	111
DM 8004 N	113
DM 8010 N	122
DM 8020 N	131
DM 8030 N	141
DM 8091 N	315
DM 8093 N	237
DM 8094 N	238
DM 8095 N	357
DM 8096 N	358
DM 8097 N	358
DM 8098 N	368
DM 8121 N	320
DM 8123 N	322
DM 8130 N	200
DM 8131 N	200
DM 8136 N	199
DM 8160 N	200
DM 8200 N	200
DM 8211 N	255

Típus	Oldal
DM 8213 N	260
DM 8214 N	321*
DM 8216 N	321
DM 8219 N	255
DM 8220 N	333
DM 8223 N	246
DM 8230 N	322
DM 8280 N	281
DM 8281 N	281
DM 8283 N	197*
DM 8288 N	207
DM 8290 N	302
DM 8291 N	303
DM 8296 N	302
DM 8500 N	189
DM 8501 N	183
DM 8510 N	186
DM 8511 N	330
DM 8512 N	330
DM 8520 N	215
DM 8530 N	205
DM 8532 N	208
DM 8533 N	209
DM 8544 N	326
DM 8551 N	278
DM 8552 N	268*
DM 8553 N	269*
DM 8554 N	362
DM 8555 N	274

Típus	Oldal
DM 8556 N	275
DM 8560 N	296
DM 8563 N	298
DM 8573 N	000
DM 8577 N	000
DM 8579 N	270
DM 8580 N	212
DM 8582 N	344
DM 8588 N	203
DM 8590 N	000
DM 8597 N	000
DM 8598 N	203
DM 8599 N	248
DM 8810 N	138
DM 8811 N	138
DM 8812 N	130
DM 8819 N	138
DM 8842 N	152
DM 8842 N	152
DM 8846 N	158
DM 8847 N	159
DM 8848 N	161
DM 8853 N	312
DM 8874 N	000
DM 8875 AN	329
DM 9000 C	000
DM 9002 C	103
DM 9003 C	122
DM 9004 C	131

Típus	Oldal
DM 9005 C	163
DM 9006 C	175*
DM 9008 C	169
DM 9009 C	148
DM 9012 C	111
DM 9016 C	113
DM 9024 C	000
DM 34151 N	255
DM 34153 N	000
DM 74107 N	223
DM 74109 N	225
DM 74121 N	234
DM 74123 N	236
DM 74125 N	237
DM 74126 N	238
DM 74132 N	239
DM 74134 N	241
DM 74141 N	248
DM 74145 N	251
DM 74147 N	252
DM 74148 N	253
DM 74150 N	255
DM 74151 AN	255
DM 74151 N	255
DM 74154 N	260
DM 74155 N	261
DM 74156 N	263
DM 74157 N	264
DM 74160 AN	266

Tipus	Oldal
DM 74161 AN	267
DM 74162 AN	268
DM 74163 AN	268
DM 74164 AN	270
DM 74165 N	271
DM 74166 N	272
DM 74170 N	276
DM 74173 N	278
DM 74174 N	278
DM 74175 N	279
DM 74176 N	281
DM 74177 N	282
DM 74180 N	284
DM 74181 N	286
DM 74182 N	287
DM 74184 N	290
DM 74185 AN	292
DM 74187 N	293
DM 74190 N	294
DM 74191 N	295
DM 74192 N	296
DM 74193 N	298
DM 74194 N	299
DM 74195 N	301
DM 74196 N	302
DM 74197 N	303
DM 74198 N	305
DM 74199 N	307
DM 74200 N	307

Tipus	Oldal
DM 74251 N	320
DM 74365 N	357
DM 74366 N	358
DM 74367 N	358
DM 74368 N	359
ECG 74H00	104
ECG 74H01	107
ECG 74H04	114
ECG 74H05	116
ECG 74H08	120
ECG 74H10	123
ECG 74H11	125
ECG 74H20	132
ECG 74H21	134
ECG 74H22	135
ECG 74H30	142
ECG 74H40	149
ECG 74H50	163
ECG 74H51	165
ECG 74H52	167
ECG 74H53	169
ECG 74H54	171
ECG 74H55	173
ECG 74H60	175
ECG 74H61	176
ECG 74H62	177
ECG 74H71	181
ECG 74H72	183
ECG 74H73	184

Tipus	Oldal
ECG 74H74	186
ECG 74H76	190
ECG 74H78	192
ECG 74H86	201
ECG 74H87	203
ECG 74H101	218
ECG 74H102	219
ECG 74H103	220
ECG 74H106	222
ECG 74H108	224
ECG 74H183	288
ECG 74S00	105
ECG 74S02	110
ECG 74S03	112
ECG 74S04	114
ECG 74S05	117
ECG 74S08	120
ECG 74S09	121
ECG 74S10	124
ECG 74S11	125
ECG 74S15	129
ECG 74S20	133
ECG 74S22	136
ECG 74S30	143
ECG 74S40	150
ECG 74S51	166
ECG 74S64	178
ECG 74S65	179
ECG 74S74	187

Tipus	Oldal
ECG 74S86	202
ECG 74S112	228
ECG 74S113	229
ECG 74S114	230
ECG 74S124	237
ECG 74S133	240
ECG 74S134	241
ECG 74S138	246
ECG 74S140	247
ECG 74S151	256
ECG 74S153	259
ECG 74S157	264
ECG 74S158	265
ECG 74S174	279*
ECG 74S175	280
ECG 74S181	286
ECG 74S194	300
ECG 74S251	320
ECG 74S258	323
ECG 7400	103
ECG 7401	106
ECG 7402	109
ECG 7403	111
ECG 7404	113
ECG 7405	115
ECG 7406	117
ECG 7407	118
ECG 7408	119
ECG 7409	120*

Tipus	Oldal
ECG 7410	122
ECG 7412	126
ECG 7413	127
ECG 7414	128
ECG 7416	130
ECG 7417	131
ECG 7420	131
ECG 7422	135
ECG 7423	137
ECG 7425	137
ECG 7426	138
ECG 7427	139
ECG 7428	140
ECG 7430	141
ECG 7432	143
ECG 7433	144
ECG 7437	145
ECG 7438	146
ECG 7440	148
ECG 7442	152
ECG 7443	153
ECG 7444	155
ECG 7445	156
ECG 7446	157
ECG 7447	159
ECG 7448	161
ECG 7450	163
ECG 7451	164
ECG 7453	168

Tipus	Oldal
ECG 7454	170
ECG 7460	174
ECG 7470	180
ECG 7472	182
ECG 7473	154
ECG 7474	186
ECG 7475	188
ECG 7476	189
ECG 7480	193
ECG 7481	194
ECG 7482	195
ECG 7483	197
ECG 7484	198
ECG 7485	200
ECG 7486	201
ECG 7488 A	203
ECG 7489	204
ECG 7490	205
ECG 7491	206
ECG 7492	208
ECG 7493 A	209
ECG 7494	210
ECG 7495	212
ECG 7496	214
ECG 7497	215
ECG 74107	223
ECG 74121	234
ECG 74122	235
ECG 74123	236

Tipus	Oldal
ECG 74132	239
ECG 74141	248
ECG 74145	251
ECG 74150	255
ECG 74151	255
ECG 74152	258
ECG 74153	258
ECG 74154	260
ECG 74155	261
ECG 74156	263
ECG 74160	266
ECG 74161	267
ECG 74162	268
ECG 74163	268
ECG 74164	270
ECG 74165	271
ECG 74166	272
ECG 74170	276
ECG 74174	278
ECG 74175	279
ECG 74176	281
ECG 74177	282
ECG 74178	282
ECG 74179	283
ECG 74180	284
ECG 74181	287*
ECG 74182	287
ECG 74190	295
ECG 74191	295

Tipus	Oldal
ECG 74192	296
ECG 74193	298
ECG 74195	301
ECG 74196	302
ECG 74197	303
ECG 74198	305
ECG 74199	307
FJB 93H00 P	104*
FJB 93L00 P	301
FJB 93L08 P	231
FJB 93L10 P	123*
FJB 93L11 P	260
FJB 93L16 P	000
FJB 93L18 P	285
FJB 93L22 P	264*
FJB 9300	301
FJB 9305	000
FJB 9308	231
FJB 9309	000
FJB 9310	266
FJB 9311	260
FJB 9312	000
FJB 9313	000
FJB 9316	267
FJB 9317 C	158
FJB 9318	284
FJB 9321	000
FJB 9322	264
FJB 9324	000

Tipus	Oldal
FJB 9328	000
FJB 9329	232
FJB 9330	248
FJB 9331	000
FJB 9334	000
FJB 9338	000
FJB 9340	000
FJB 9341	286*
FJB 9342	287
FJB 9344	000
FJB 9348	000
FJB 9352	152
FJB 9357 B	159
FJB 9360	296
FJB 9366	298
FJB 9396	214
FJB 93150	255
FJB 93164	270
FJB 93165	271
FJB 93176	281
FJB 93177	282
FJB 93180	284*
FJB 93190	295
FJB 93191	295
FJB 93196	302
FJB 93197	303
FJB 93198	305
FJB 93402	000
FJB 93404	204

Tipus	Oldal
FJB 93406	293
FJB 93410	000
FJB 93415	000
FJB 93434	203
FJH 101	141
FJH 101 P	141
FJH 111	131
FJH 111 P	131
FJH 121	122
FJH 121 P	122
FJH 131 P	103
FJH 141	148
FJH 141 P	148
FJH 151	163
FJH 151 P	163
FJH 161	164
FJH 161 P	164
FJH 171	168
FJH 171 P	168
FJH 181	170
FJH 181 P	170
FJH 191	193
FJH 191 P	193
FJH 201	195
FJH 201 P	195
FJH 211	197
FJH 211 P	197
FJH 221	109
FJH 221 P	109

Tipus	Oldal
FJH 231	106
FJH 231 P	106
FJH 241	113
FJH 241 P	113*
FJH 251	115
FJH 251 P	115
FJH 261	152
FJH 261 P	152
FJH 271	201
FJH 271 P	201
FJH 281	284
FJH 281 P	285
FJH 291	111
FJH 291 S	111
FJH 291 P	111
FJH 301	111
FJH 301 P	111
FJH 311	107
FJH 311 P	107
FJH 321	115
FJH 321 P	115
FJH 341	260
FJH 391	264
FJH 421	119
FJH 441	255
FJH 451	286
FJH 491	261
FJJ 101	180
FJJ 101 P	180

Tipus	Oldal
FJJ 111	182
FJJ 111 P	182
FJJ 121	183
FJJ 121 P	183
FJJ 131	186
FJJ 131 P	186
FJJ 141	205*
FJJ 141 P	205
FJJ 151	206
FJJ 151 P	206
FJJ 181	188
FJJ 181 P	188
FJJ 191	189
FJJ 191 P	189
FJJ 211	209*
FJJ 211 P	209
FJJ 231	212
FJJ 231 P	212
FJJ 241	214
FJJ 241 P	214
FJJ 251	208*
FJJ 251 P	208
FJJ 261	223
FJJ 261 P	223
FJJ 291 P	232
FJJ 301 P	233
FJJ 321	301
FJJ 401 P	295
FJJ 411 P	298

Tipus	Oidal
FJK 101	234
FJK 101 P	234
FJL 101	150
FJL 131 P	127
FJL 151 P	248
FJQ 101 P	276
FJQ 111 P	204
FJY 101 P	274
FLH 101	103
FLH 111	122
FLH 121	131
FLH 131	141
FLH 141	148
FLH 151	163
FLH 161	165
FLH 171	168
FLH 181	170
FLH 191	109
FLH 191 S	109*
FLH 201	106
FLH 201 S	106*
FLH 201 T	106*
FLH 211	113
FLH 221	193
FLH 231	195
FLH 241	197
FLH 251	396
FLH 255	396
FLH 271	115*

Tipus	Oidal
FLH 271 S	115*
FLH 271 T	115
FLH 281	152
FLH 291	138
FLH 291 S	138
FLH 291 T	111*
FLH 291 U	138*
FLH 321	397
FLH 325	000
FLH 331	397
FLH 341	201
FLH 351	127
FLH 361	154
FLH 371	155
FLH 381	119
FLH 391	120
FLH 391 T	121
FLH 401	286
FLH 411	287
FLH 421	285*
FLH 431	200
FLH 441	203*
FLH 451	286*
FLH 461	398
FLH 471 T	130
FLH 481	117
FLH 481 T	117*
FLH 491	118
FLH 491 T	131

Tipus	Oidal
FLH 501	126
FLH 511	137
FLH 521	137
FLH 531	145
FLH 541	146
FLH 551	161
FLH 561	290
FLH 571	292
FLH 581	124
FLH 601	239
FLH 611	135
FLH 621	139
FLH 631	143
FLH 641	400
FLH 645	400
FLH 661	000
FLH 731	403
FLH 731 T	403
FLJ 101	180
FLJ 121	184
FLJ 131	189
FLJ 141	186
FLJ 151	188
FLJ 161	205
FLJ 161 S	205
FLJ 171	208
FLJ 181	209
FLJ 191	212
FLJ 201	222

Tipus	Oidal
FLJ 211	295
FLJ 221	206
FLJ 231	211
FLJ 241	296
FLJ 251	298
FLJ 261	214
FLJ 271	223
FLJ 281	221
FLJ 291	222*
FLJ 301	217
FLJ 311	305
FLJ 321	307
FLJ 331	215
FLJ 341	226
FLJ 351	227
FLJ 361	232
FLJ 371	233
FLJ 381	302
FLJ 391	303
FLJ 401	266
FLJ 411	267
FLJ 421	268
FLJ 431	268
FLJ 441	270
FLJ 451	271
FLJ 461	272
FLJ 471	273
FLJ 481	397
FLJ 485	398

Tipus	Oidal
FLJ 491	400
FLJ 501	401
FLJ 505	401
FLJ 511	401
FLJ 521	231
FLJ 531	278
FLJ 541	279
FLJ 551	299
FLJ 561	301
FLK 101	234*
FLK 111	235
FLK 121	236
FLL 101	248
FLL 111	156
FLL 111 T	251
FLL 121	157
FLL 121 T	159
FLL 121 T	158
FLL 121 V	159
FLL 131	399
FLL 131 T	399
FLL 141	399
FLL 141 T	399*
FLL 151	249
FLL 171	249
FLL 171 T	249
FLQ 101	204
FLQ 111	194
FLQ 121	198

Tipus	Oidal
FLQ 131	276
FLR 101	293
FLR 111	293
FLR 121	293
FLY 101	174
FLY 111	255
FLY 121	255
FLY 131	258
FLY 141	260
FLY 151	262
FLY 161	263
FLY 171	264
FLY 181	233
GFB 7400 D	103
GFB 7400 DP	103
GFB 7401 D	107
GFB 7401 D	106
GFB 7401 DP	107
GFB 7402 D	109
GFB 7402 DP	109
GFB 7403 D	111
GFB 7403 DP	111
GFB 7404 D	113
GFB 7404 DP	113
GFB 7405 D	115
GFB 7405 DP	115
GFB 7405 XD	116
GFB 7406 DP	117
GFB 7407 DP	118

Tipus	Oldal
GFB 7408 DP	119
GFB 7409 DP	120
GFB 7410 D	122
GFB 7410 DP	122
GFB 7413 D	127
GFB 7414 DP	128
GFB 7416 DP	130
GFB 7417 DP	131
GFB 7420 D	131
GFB 7420 DP	131
GFB 7426 DP	138
GFB 7427 DP	139
GFB 7430 D	141
GFB 7430 DP	141
GFB 7432 DP	143
GFB 7438 DP	146
GFB 7440 D	148
GFB 7440 DP	148
GFB 7442 D	152
GFB 7442 DP	152
GFB 7445 DP	156
GFB 7447 ADP	159
GFB 7450 D	163
GFB 7450 DP	163
GFB 7451 D	165
GFB 7453 D	168
GFB 7453 DP	168
GFB 7454 D	170
GFB 7454 DP	170

Tipus	Oldal
GFB 7460 DP	174
GFB 7470 D	180
GFB 7472 D	182
GFB 7472 DP	182
GFB 7473 D	184
GFB 7473 DP	184
GFB 7474 D	186
GFB 7474 DP	186
GFB 7475 D	188
GFB 7475 DP	188
GFB 7476	189
GFB 7476 DP	189
GFB 7483 ADP	197
GFB 7485 DP	200
GFB 7486 DP	201
GFB 7490 D	205
GFB 7490 ADP	205
GFB 7492 ADP	208
GFB 7493 D	209
GFB 7493 ADP	209
GFB 7495 D	212
GFB 7495 ADP	212*
GFB 74107 D	223
GFB 74107 DP	223
GFB 74121 D	234*
GFB 74121 DP	234
GFB 74122 DP	235
GFB 74123 DP	236
GFB 74125 DP	237

Tipus	Oldal
GFB 74132 DP	239
GFB 74145 DP	251
GFB 74148 DP	253
GFB 74150 DP	255
GFB 74151 DP	256
GFB 74153 D	258
GFB 74153 DP	258
GFB 74154 DP	260
GFB 74155 D	262
GFB 74155 DP	262
GFB 74156 DP	263
GFB 74157 DP	264
GFB 74164 DP	270
GFB 74165 DP	271
GFB 74170 DP	276
GFB 74173 DP	278
GFB 74174 DP	279
GFB 74175 DP	280
GFB 74180 DP	285
GFB 74181 DP	286
GFB 74182 DP	287
GFB 74192 DP	296
GFB 74193 DP	298
GFB 74194 DP	299
GFB 74195 DP	301
GFB 74198 DP	305
GFB 74283 DP	334
GJH 101	142
GJH 111	000

Tipus	Oidal
GJH 121	123
GJH 121 P	123
GJH 131	104
GJH 131 P	104
GJH 141	149
GJH 141 P	149
GJH 161	165
GJH 161 P	165
GJH 171	169
GJH 181	171
GJH 181 P	171
GJH 231 P	107
GJH 241	114
GJH 241 P	114
GJH 251	116
GJH 251 P	116
GJH 261	125
GJH 281 P	167
GJJ 131	186*
GJJ 131 P	186*
GMB 74LS00 DP	105
GMB 74LS02 DP	110
GMB 74LS03 DP	112
GMB 74LS04 DP	114
GMB 74LS05 DP	116
GMB 74LS06 DP	000
GMB 74LS08 DP	120
GMB 74LS10 DP	124
GMB 74LS11 DP	125

Tipus	Oidal
GMB 74LS13 DP	127
GMB 74LS14 DP	128
GMB 74LS15 DP	129
GMB 74LS20 DP	133
GMB 74LS21 DP	134
GMB 74LS22 DP	136
GMB 74LS26 DP	138
GMB 74LS28 DP	140
GMB 74LS30 DP	143
GMB 74LS32 DP	144
GMB 74LS33 DP	145
GMB 74LS37 DP	146
GMB 74LS38 DP	147
GMB 74LS40 DP	149
GMB 74LS42 DP	152
GMB 74LS51 DP	166
GMB 74LS54 DP	172
GMB 74LS55 DP	174
GMB 74LS74 DP	187
GMB 74LS86 DP	202
GMB 74LS93 DP	209
GMB 74LS95 ADP	213
GMB 74LS109 DP	226
GMB 74LS112 DP	228
GMB 74LS125 DP	238
GMB 74LS132 DP	240
GMB 74LS136 DP	243
GMB 74LS138 DP	245
GMB 74LS139 DP	246

Tipus	Oidal
GMB 74LS151 DP	256
GMB 74LS153 DP	259
GMB 74LS155 DP	262
GMB 74LS156 DP	263
GMB 74LS157 DP	264
GMB 74LS158 DP	265
GMB 74LS164 DP	270
GMB 74LS170 DP	276
GMB 74LS174 DP	279
GMB 74LS175 DP	280
GMB 74LS181 DP	286
GMB 74LS190 DP	295
GMB 74LS191 DP	295
GMB 74LS192 DP	297
GMB 74LS193 DP	298
GMB 74LS194 DP	300
GMB 74LS195 DP	301
GMB 74LS252 DP	320
GMB 74LS253 DP	321
GMB 74LS257 DP	322
GMB 74LS258 DP	323
GMB 74LS266 DP	327
GMB 74LS283 DP	335
GMB 74LS295 DP	340
GMB 74LS395 DP	371
GMB 74LS670 DP	391
GTB 74S00 P	105
GTB 74S04 P	114
GTB 74S05 P	117

Tipus	Oldal
GTB 74S10 P	124
GTB 74S11 P	126
GTB 74S20 P	133
GTB 74S74	187
GTB 74S112	228
GTB 74S151	000
GTB 74S153	259
GTB 74S157	264
GTH 141	000
GTH 401	259
GTH 701	178
HD 74LS00	105
HD 74LS01	108
HD 74LS02	110
HD 74LS03	112
HD 74LS04	114
HD 74LS05	116
HD 74LS08	120
HD 74LS10	124
HD 74LS11	125
HD 74LS12	126
HD 74LS14	128
HD 74LS15	129
HD 74LS20	133
HD 74LS21	134
HD 74LS22	136
HD 74LS26	138
HD 74LS30	143
HD 74LS32	144

Tipus	Oldal
HD 74LS37	146
HD 74LS38	147
HD 74LS42	152
HD 74LS47	159
HD 74LS51	166
HD 74LS54	172
HD 74LS55	174
HD 74LS74	187
HD 74LS86	202
HD 74LS107	224
HD 74LS139	246
HD 74LS151	256
HD 74LS153	259
HD 74LS155	262
HD 74LS161	267
HD 74LS163	269
HD 74LS174	279
HD 74LS175	280
HD 74LS257	322
HD 74LS367	359
HD 74S00 P	105
HD 74S03 P	112
HD 74S04 P	114
HD 74S05 P	117
HD 74S10 P	124
HD 74S11 P	125
HD 74S15 P	129
HD 74S20 P	133
HD 74S22 P	136

Tipus	Oldal
HD 74S40 P	150
HD 74S64 P	178
HD 74S65 P	179
HD 74S74 P	187
HD 74S86 P	202
HD 74S112 P	228
HD 74S113 P	229
HD 74S114 P	230
HD 74S133 P	240
HD 74S134 P	241
HD 74S135 P	242
HD 74S138 P	246
HD 74S140 P	247
HD 74S153 P	259
HD 74S157 P	264
HD 74S174 P	279
HD 74S175 N	280
HD 74S175 P	280
HD 74S181 P	286
HD 74S182 P	287
HD 74S251 P	320
HD 74S257 P	322
HD 74S258 P	323
HD 74S280 P	333
HD 2313 P	000
HD 2501 P	148
HD 2502 P	174
HD 2503 P	163
HD 2504 P	131

Tipus	Oldal
HD 2505 P	165
HD 2506 P	163
HD 2507 P	122
HD 2508 P	141
HD 2509 P	106
HD 2510 P	186
HD 2509 P	106
HD 2510 P	186
HD 2511 P	109
HD 2512 P	168
HD 2513 P	195
HD 2514 P	170
HD 2515 P	184
HD 2516 P	189
HD 2517 P	188
HD 2518 P	150
HD 2519 P	205
HD 2520 P	209
HD 2521 P	208
HD 2522 P	113*
HD 2523 P	115
HD 2524 P	206
HD 2525 P	251
HD 2526 P	202
HD 2528 P	141
HD 2529 P	139
HD 2530 P	223
HD 2531 P	156
HD 2532 P	159

Tipus	Oldal
HD 2533 P	211
HD 2534 P	212
HD 2535 P	197
HD 2536 P	152
HD 2537 P	154
HD 2538 P	156
HD 2539 P	180
HD 2540 P	276
HD 2541 P	296
HD 2542 P	298
HD 2543 P	234
HD 2544 P	146
HD 2545 P	127
HD 2546 P	214
HD 2547 P	286
HD 2548 P	255
HD 2549 P	256
HD 2550 P	119
HD 2551 P	120
HD 2552 P	145
HD 2553 P	000
HD 2555 P	251*
HD 2558 P	248
HD 2560 P	138
HD 2561 P	236
HD 2562 P	287
HD 2563 P	288
HD 2564 P	258
HD 2572 P	302

Tipus	Oldal
HD 2573 P	303
HD 2574 P	000
HD 2580 P	260
HD 7400 P	104
HD 7402 P	109
HD 7403 P	111
HD 7404 AP	113
HD 7404 P	113
HD 7405 P	115
HD 7406 P	117
HD 7407 P	118
HD 7410 P	122
HD 7412 P	126
HD 7414 P	128
HD 7416 P	130
HD 7417 P	131
HD 7420 P	131
HD 7422 P	135
HD 7424 P	000
HD 7426 P	138
HD 7427 P	139
HD 7430 P	141
HD 7432 P	143
HD 7440 P	148
HD 7442 AP	152
HD 7443 AP	154
HD 7444 AP	165
HD 7450 P	163
HD 7451 P	165

Tipus	Oldal
HD 7453 P	168
HD 7454 P	170
HD 7460 P	174
HD 7471 P	000
HD 7472 P	182
HD 7474 P	186
HD 7475 P	188
HD 7485 P	200
HD 7486 P	201
HD 7490 ADP	205*
HD 7490 AP	205
HD 7492 AP	208
HD 7493 AP	209
HD 7494 P	211
HD 7496 P	296
HD 74107 P	223
HD 74121 P	234
HD 74125 P	237
HD 74126 P	238
HD 74132 P	239
HD 74136 P	243
HD 74147 P	252
HD 74148 P	253
HD 74150 P	255
HD 74151 AP	256
HD 74155 P	262
HD 74156 P	263
HD 74157 AP	264
HD 74160 P	266

Tipus	Oldal
HD 74161 P	267
HD 74162 P	268
HD 74163 P	268
HD 74164 P	270
HD 74166 P	272
HD 74174 P	279
HD 74175 P	280
HD 74180 P	285
HD 74182 P	287
HD 74190 P	295
HD 74191 P	295
HD 74194 P	299
HD 74198 P	305
HD 74199 P	307
HEP-C 3000 P	103
HEP-C 3001 P	106
HEP-C 3002 P	109
HEP-C 3004 P	113
HEP-C 3010 P	122
HEP-C 3020 P	131
HEP-C 3030 P	141
HEP-C 3040 P	148
HEP-C 3041 P	150
HEP-C 3050 P	163
HEP-C 3073 P	184
HEP-C 3075 P	188
HEP-C 3800 P	205
HEP-C 3801 P	208
HL 18998 P	103

Tipus	Oldal
HL 18999 P	186
HL 19000 P	113
HL 19001 P	122
HL 19002 P	184
HL 19003 P	131
HL 19004 P	109
HL 19005 P	111
HL 19006 P	209
HL 19008 P	234
HL 19009 P	152
HL 19010 P	189
HL 19011 P	148
HL 19012 P	188
HL 19013 P	141
HL 19014 P	201
HL 19015 P	205
HL 55660 P	124
HL 55661 P	105
HL 55663 P	246
HL 55664 P	259
HL 55723 P	259
HL 55763 P	119
HL 55764 P	259
HL 55861 P	255
HL 55862 P	113
HL 56320 P	124
HL 56420 P	103
HL 56421 P	113
HL 56422 P	131

Tipus	Oldal
HL 56423 P	141
HL 56424 P	186
HL 56425 P	186
HL 56426 P	200
HL 56427 P	212
HL 56429 P	296
HL 56430 P	298
HL 56431 P	222
HL 56842 P	197
HL 56862 P	113
HL 56899 P	122
I 4100	103
IC-71	141
IC-74	106
IC-75	163
IC-79	212
IC-80	108
IC-81	209
IC-82	109
IC-83	111
IC-84	113
IC-85	125
IC-86	122
IC-87	131
IC-88	148
IC-89	150
IC-90	152
IC-91	165
IC-92	168

Tipus	Oldal
IC-93	170
IC-94	182
IC-95	184
IC-96	188
IC-97	186
IC-98	205
IC-99	189
IC-100	208
IC-101	159
IC-102	119
IC-103	127
IC-104	117
IC-105	130
IC-106	234
IC-500	195
IDC 7441 S	150
IDC 7475 S	188
IDC 7490 S	205
IDT 7400 S	103
IDT 7403 M	111
IDT 7410 S	122
IDT 7420 S	131
IDT 7430 S	141
IDT 7440 S	148
IDT 7450 S	163
IDT 7460 S	174
IDT 7472 S	182
IDT 7474 S	186
IM 55S01	140

Tipus	Oldal
IM 55S08	345
IM 55S18	311
IM 5501 CPE	204
IM 5502 CPE	194
IM 5503 CPE	309
IM 5508 CPE	311
IM 5512 CPE	194
IM 5523 CPE	307
IM 5533 CPE	000
IM 5543 CPE	344
IM 5553 CPE	309
IM 5563 CPE	309
IM 5600 CPE	203
IM 5604	380
IM 5623	336
J4-1047	159
J4-1075	188
J4-1076	189
J4-1090	205
J4-1092	208
J4-1121	234
J1000-7400-L1	103
J1000-7402	109
J1000-7404	113
J1000-7410	122
J1000-7447	159
J1000-7476	184
J1000-7490	205
J1000-7492	208

Tipus	Oldal
J1000-74121	234*
JM 5533	308
JM 5600 СРЕ	293*
К 1 ЛА 313	104
К 1 ЛБ 311	132
К 1 ЛБ 312	142
К 1 ЛБ 314	123
К 1 ЛБ 316	134
К 1 ЛП 311	175*
К 1 ЛР 311	165
К 1 ЛР 313	171
К 1 ЛР 314	173
К 1 ТК 311	183
К 1 ЛБ 551	132
К 1 ЛБ 552	141
К 1 ЛБ 553	103
К 1 ЛБ 554	122
К 1 ЛБ 556	148
К 1 ЛБ 557	135
К 1 ЛБ 558	106
К 1 ЛП 551	174
К 1 ЛП 553	000
К 1 ЛР 551	163
К 1 ЛР 553	168
К 1 ЛР 554	172
К 1 ЛР 584	183
К 1 ТК 551	182
К 1 ТК 552	186
К 1 ИЕ 551	000

Tipus	Oldal
К 1 ЛБ 581	133
К 1 ЛБ 582	142
К 1 ЛБ 583	105
К 1 ЛБ 584	124
К 1 ЛР 581	166
К 1 ТК 581	181
К 131 ЛА 1	132
К 131 ЛА 2	142
К 131 ЛА 3	104*
К 131 ЛА 4	123
К 131 ЛА 6	149
К 131 ЛД 1	175
К 131 ЛР 1	163
К 131 ЛР 3	165
К 131 ЛР 4	174
К 131 ТВ 1	183
К 131 ТМ 2	186
К 155 АЦ 1	234
К 155 АГ 1	234
К 155 АГ 3	236
К 155 ИД 1	248
К 155 ИД 3	260
К 155 ИД 4	262
К 155 ИЕ 2	205
К 155 ИЕ 4	208
К 155 ИЕ 5	140
К 155 ИЕ 6	296
К 155 ИЕ 7	298
К 155 ИЕ 8	215

Tipus	Oldal
К 155 ИМ 1	193
К 155 ИМ 2	195
К 155 ИМ 3	197
К 155 ИП 1	143
К 155 ИП 2	285
К 155 ИП 3	286
К 155 ИП 4	287
К 155 ИП 5	285
К 155 ИР 6	000
К 155 ИР 13	305
К 155 ИР 15	278
К 155 КП 1	255
К 155 КП 2	259
К 155 КП 5	258
К 155 КП 7	256
К 155 ЛА 10	126
К 155 ЛА 11	138
К 155 ЛА 12	146
К 155 ЛА 13	146
К 155 ЛБ 1	122
К 155 ЛБ 2	000
К 155 ЛБ 3	103
К 155 ЛБ 4	122
К 155 ЛБ 6	148
К 155 ЛБ 7	000
К 155 ЛБ 8	106
К 155 ЛЕ 1	109
К 155 ЛЕ 2	137*
К 155 ЛЕ 3	137

Tipus	Oldal
K 155 JE 5	140
K 155 JE 6	239
K 155 JE 9	266
K 155 JI 1	119
K 155 JI 1	119
K 155 JH 1	113
K 155 JH 2	115
K 155 JH 3	117
K 155 JH 4	118
K 155 JH 5	130
K 155 JI 1	000
K 155 JI 5	201
K 155 JI 8	237
K 155 JP 3	168
K 155 JP 4	000
K 155 IP 6	290
K 155 IP 7	292
K 155 PE 23	293
K 155 PI 11	276
K 155 PY 1	194
K 155 PY 2	204
K 155 PY 3	198
K 155 TK 1	182
K 155 TK 2	186
K 155 TK 7	217
K 155 TJ 1	127
K 155 TM 5	191
K 155 TM 7	188
K 155 TM 8	280

Tipus	Oldal
KS 20967-L1	103
KS 20967-L2	113
KS 20967-L3	201
KS 20969-L1	000
KS 20969-L2	197
KS 20969-L3	208
KS 20969-L4	212
KS 21282-L1	119
KS 21282-L2	137
L 612099	119
L 612106	137
L 612107	143
L 612150	259
L 612158	130
L 612161	270
LB 3000	103
LB 3001	122
LB 3002	132
LB 3003	141
LB 3004	163
LB 3005	174
LB 3006	113
LB 3008	109
LB 3009	148
LB 3060	193
LB 3150	205
LB 3175	206
LLQ 141	307
LU 337 A	125

Tipus	Oldal
LU 356 A	148
LU 377 A	122
LU 380 A	109
LU 387 A	103
M 5304 P	174
M 5310 P	141
M 5352 P	163
M 5362 P	152
M 5372 P	182
M 5374 P	186
M 5375 P	180
M 5395 P	212
M 8880 A	103
M 53200 P	103
M 53201 P	106
M 53202 P	109
M 53203 P	111
M 53204 P	113
M 53205 P	115
M 53210 P	122
M 53220 P	132
M 53230 P	141
M 53240 P	148
M 53241 P	150
M 53242 P	152
M 53243 P	154
M 53244 P	155
M 53247 P	159
M 53248 AP	161

Tipus	Oidal
M 53250 P	163
M 53253 P	168
M 53260 P	174
M 53270 P	180
M 53272 P	182
M 53273 P	184
M 53274 P	186
M 53275 P	188
M 53276 P	189
M 53280 P	193
M 53283 P	197
M 53284 P	198
M 53286 P	201
M 53290 P	205
M 53291 P	206
M 53292 P	208
M 53293 P	209
M 53295 P	212
M 53296 P	214
M 53307 P	223
M 53321 P	234
M 53351 P	256
M 53380 P	285
M 53392 P	296
M 53393 P	298
MB 400	103
MB 401	122
MB 402	132
MB 403	141

Tipus	Oidal
MB 404	148
MB 405	150
MB 406	174
MB 407	174
MB 408	193
MB 410	223
MB 411	168
MB 416	106
MB 417	109
MB 418	113
MB 420	186
MB 433	146
MB 435	145
MB 437	145
MB 442	152
MB 443	251
MB 445	256
MB 447	285
MB 448	200
MB 449	201
MB 452	214
MB 453	212
MB 454	206
MB 455	305
MB 456	295
MB 457	295
MB 458	286
MB 459	287
MB 460	276

Tipus	Oidal
MB 601	103
MB 602	122
MB 603	132
MB 604	141
MB 605	148
MB 606	164
MB 607	174
MB 609	182
MB 613	169
MB 614	134
MB 618	192
MB 8400	103
MC 74H10 P	123
MC 74H20 P	132
MC 74H30 P	142
MC 74H40 P	149
MC 74H50 P	163
MC 74H53 P	169
MC 74H55 P	173
MC 74H60 P	175
MC 74H72 P	183
MC 74H74 P	186
MC 307 P	129
MC 400 P	132
MC 401 P	168
MC 402 P	141
MC 403 P	201
MC 404 P	168
MC 405 P	173

Tipus	Oldal
MC 406 P	000
MC 407 P	247
MC 408 P	103
MC 409 P	177
MC 410 P	174
MC 411 P	141
MC 412 P	122
MC 413 P	182
MC 414 P	182
MC 415 P	182
MC 416 P	218
MC 417 P	222
MC 418 P	000
MC 419 P	146
MC 420 P	163
MC 421 P	221
MC 422 P	186
MC 423 P	184
MC 424 P	138
MC 425 P	113
MC 426 P	127
MC 427 P	167
MC 428 P	176
MC 450 P	132
MC 451 P	168
MC 452 P	141
MC 453 P	201
MC 454 P	168
MC 455 P	173

Tipus	Oldal
MC 456 P	141
MC 457 P	000
MC 458 P	103*
MC 459 P	174
MC 460 P	141
MC 461 P	000
MC 462 P	000
MC 463 P	182
MC 464 P	182
MC 465 P	182
MC 466 P	218
MC 467 P	222
MC 468 P	000
MC 469 P	146
MC 470 P	163
MC 471 P	221
MC 472 P	186
MC 473 P	184
MC 474 P	134
MC 475 P	113
MC 476 P	000
MC 477 P	167
MC 478 P	176
MC 2002 P	177
MC 2003 P	132
MC 2004 P	169
MC 2005 P	142
MC 2006 P	175
MC 2007 P	123

Tipus	Oldal
MC 2008 P	144
MC 2009 P	219
MC 2010 P	218
MC 2011 P	142
MC 2012 P	169
MC 2013 P	163
MC 2023 P	220
MC 2024 P	224
MC 2025 P	219
MC 2026 P	218
MC 2028 P	218
MC 2050 P	173
MC 2051 P	104
MC 2052 P	177
MC 2053 P	132
MC 2054 P	169
MC 2055 P	142
MC 2056 P	175
MC 2057 P	123
MC 2058 P	114
MC 2059 P	219
MC 2060 P	218
MC 2061 P	142
MC 2062 P	169
MC 2063 P	163
MC 2073 P	220
MC 2074 P	224
MC 2075 P	219
MC 2076 P	218

Tipus	Oldal
MC 2078 P	218
MC 3000 P	104
MC 3001 P	119
MC 3002 P	110
MC 3003 P	143
MC 3004 P	107
MC 3005 P	123
MC 3006 P	125
MC 3007 P	126
MC 3008 P	114
MC 3009 P	116
MC 3010 P	132
MC 3011 P	134
MC 3012 P	135*
MC 3016 P	142
MC 3018 P	177
MC 3019 P	176
MC 3020 P	163
MC 3021 P	201
MC 3022 P	242
MC 3023 P	165
MC 3024 P	149
MC 3025 P	149
MC 3026 P	247*
MC 3028 P	315
MC 3029 P	315
MC 3030 P	175
MC 3031 P	176
MC 3032 P	169

Tipus	Oldal
MC 3033 P	171
MC 3034 P	173
MC 3050 P	362
MC 3051 P	363
MC 3052 P	363
MC 3053 P	363
MC 3054 P	181
MC 3055 P	183
MC 3060 P	186
MC 3061 P	230
MC 3062 P	229
MC 3063 P	184
MC 3065 P	190
MC 4000 P	246
MC 4001 P	288
MC 4002 P	246
MC 4004 P	194
MC 4005 P	194
MC 4006 P	246
MC 4007 P	246
MC 4008 P	333
MC 4010 P	242
MC 4012 P	343
MC 4015 P	301
MC 4016 P	274
MC 4017 P	274
MC 4018 P	275
MC 4019 P	275
MC 4021 P	200

Tipus	Oldal
MC 4022 P	200
MC 4023 P	324
MC 4025 P	237
MC 4026 P	366
MC 4027 P	366
MC 4028 P	333
MC 4029 P	333
MC 4030 P	333
MC 4031 P	333
MC 4032 P	287
MC 4035 P	362
MC 4037 P	363
MC 4038 P	246*
MC 4039 P	249
MC 4040 P	246
MC 4042 P	315
MC 4043 P	315
MC 4048 P	246
MC 4050 P	249
MC 4051 P	249*
MC 4062 P	278
MC 7400 P	103
MC 7401 P	106
MC 7402 P	109
MC 7403 P	111
MC 7404 P	113
MC 7405 P	115
MC 7406 P	117
MC 7407 P	118

Tipus	Oldal
MC 7408 P	119
MC 7409 P	120
MC 7410 P	122
MC 7416 P	130
MC 7417 P	131
MC 7420 P	132
MC 7426 P	138
MC 7428 P	333
MC 7430 P	141
MC 7431 P	000
MC 7437 P	145
MC 7438 P	146
MC 7440 P	148
MC 7441 AP	150
MC 7442 P	152
MC 7443 P	154
MC 7444 P	155
MC 7445 P	156
MC 7446 P	157
MC 7447 P	159
MC 7450 P	163
MC 7451 P	165
MC 7453 P	168
MC 7454 P	170
MC 7460 P	174
MC 7470 P	180
MC 7472 P	182*
MC 7473 P	184
MC 7475 P	188

Tipus	Oldal
MC 7476 P	189
MC 7480 P	193
MC 7482 P	195
MC 7483 P	198
MC 7484 P	198
MC 7486 P	201
MC 7489 P	204
MC 7490 P	205
MC 7491 AP	206
MC 7492 P	208
MC 7493 P	209
MC 7494 P	211
MC 7495 P	212
MC 7496 P	214
MC 74100 P	217
MC 74107 P	223
MC 74121 P	234
MC 74123 P	236
MC 74145 P	251
MC 74150 P	255
MC 74151 P	256
MC 74152 P	258
MC 74153 P	259
MC 74155 P	262
MC 74156 P	263
MC 74160 P	267
MC 74164 AP	270
MC 74165 P	271
MC 74176 P	281

Tipus	Oldal
MC 74180 P	285
MC 74181 P	286
MC 74182 P	287
MC 74185 P	292
MC 74192 P	296
MC 74193 P	298
MC 74195 P	301
MCE 74H00	104
MCE 74H10	123
MCE 74H40	149
MCM 4002 P	203
MCM 4004 P	194
MCM 4005 P	194
MCM 4006 P	369*
MCT 492 P	208
MH 74S112	228
MH 7400	103
MH 7403	111
MH 7404	113
MH 7405	115
MH 7410	122
MH 7420	132
MH 7430	141
MH 7437	145
MH 7438	146
MH 7440	148
MH 7441	150
MH 7442	152
MH 7446	157

Típus	Oldal
MH 7447	159
MH 7450	164
MH 7451	165
MH 7453	169
MH 7454	170
MH 7460	174
MH 7472	182
MH 7474	186
MH 7475	188
MH 7489	204
MH 7490	205
MH 7493	209
MH 7496	214*
MH 74141	248
MH 74150	255
MH 74151	256
MH 74154	260
MH 74164	270
MH 74192	296
MH 74193	298
MHA 111	103
MHB 111	000
MHC 111	132
MHD 111	141
MHE 111	148
MIC 74H10	123
MIC 74H20	132
MIC 74H30	142
MIC 74H40	149

Típus	Oldal
MIC 74H50	163
MIC 74H53	169
MIC 74H60	175
MIC 74H74	186
MIC 1939 J	298
MIC 7400 N	103
MIC 7401 AN	107
MIC 7401 N	107*
MIC 7402 N	109
MIC 7403 AN	111
MIC 7403 N	111
MIC 7404 N	113
MIC 7405 AN	116*
MIC 7405 N	115
MIC 7406 N	117
MIC 7407 N	118
MIC 7408 N	119
MIC 7409 AN	121*
MIC 7409 N	121
MIC 7410 N	122
MIC 7411 N	124
MIC 7412 N	126
MIC 7413 N	127
MIC 7416 N	130
MIC 7417 N	131
MIC 7420 N	132
MIC 7421 N	134
MIC 7425 N	137
MIC 7426 N	138

Típus	Oldal
MIC 7428 N	140
MIC 7430 N	141
MIC 7432 N	143
MIC 7433 N	144
MIC 7437 N	145
MIC 7438 N	146
MIC 7440 N	148
MIC 7441 AN	150
MIC 7442 N	152
MIC 7443 N	154
MIC 7444 N	155
MIC 7445 N	156
MIC 7446 AN	155
MIC 7446 N	155
MIC 7447 AN	159
MIC 7447 N	159
MIC 7448 N	161
MIC 7450 N	163
MIC 7451 N	165
MIC 7453 N	168
MIC 7454 N	170
MIC 7460 N	164
MIC 7470 N	180
MIC 7472 N	182
MIC 7473 N	184
MIC 7474 N	186
MIC 7475 N	188
MIC 7476 N	189
MIC 7480 N	194

Típus	Oldal
MIC 7481 N	194
MIC 7482 N	195
MIC 7483 N	197
MIC 7484 N	198
MIC 7486 N	201
MIC 7490 N	205
MIC 7491 AN	206
MIC 7492 N	208
MIC 7493 N	209
MIC 7494 N	211
MIC 7495 N	212
MIC 7596 N	214
MIC 74100 N	217
MIC 74104 N	221
MIC 74105 N	222
MIC 74107 N	223
MIC 74109 N	225
MIC 74118 N	232
MIC 74121 N	234
MIC 74122 N	235
MIC 74123 N	236
MIC 74124 N	237
MIC 74135 N	242
MIC 74137 N	243
MIC 74141 N	248
MIC 74145 N	251
MIC 74150 N	255
MIC 74151 N	256
MIC 74153 N	259

Típus	Oldal
MIC 74154 N	260
MIC 74155 N	262
MIC 74156 N	263
MIC 74157 N	264
MIC 74160 N	267
MIC 74161 N	267
MIC 74162 N	268
MIC 74163 N	268
MIC 74164 N	270
MIC 74165 N	271
MIC 74166 N	272
MIC 74174 N	279
MIC 74180 N	285
MIC 74192 N	296
MIC 74193 N	298
MIC 74194 N	299
MIC 74195 N	301
MM 74C00	103
MM 74C02	109
MM 74C04	113
MM 74C10	122
MM 74C20	132
MM 74C42	152
MM 74C73	184
MM 74C74	186
MM 74C76	189
MM 74C95	212
MM 74C107	223
MM 74C123	236

Típus	Oldal
MM 74C151	256
MM 74C154	260
MM 74C157	264
MM 74C160	267
MM 74C162	268
MM 74C163	268
MM 74C164	270
MM 74C165	271
MM 74C173	278
MM 74C192	296
MM 74C193	298
MM 74C195	301
MM 74C200	307
MM 6205	327
MM 6240	327
MM 6300	203
MM 6330	293
MM 6331	293
MOT 3062 P	000
N 8H16	132
N 8H16 A	132*
N 8H20	132
N 8H21	134
N 8H22	135
N 8H70	125
N 8H90 A	114
N 8T01 B	248
N 8T04 B	159
N 8T05 N	161

Tipus	Oldal
N 8T06 C	249
N 8T09 A	239
N 8T10 B	278
N 8T13 A	239
N 8T18 A	138
N 8T20 A	234
N 8T22 A	235
N 8T23 A	239
N 8T26 A	237
N 8T28 D	315
N 8T29 C	249
N 8T51 C	249
N 8T54 C	250
N 8T59 C	249
N 8T71 C	250
N 8T74 C	242
N 8T75 C	250
N 8T80 A	138
N 8T90 A	117
N 8T93 A	238
N 8T94 A	375
N 8T95 A	178
N 8T96 A	358
N 8T97 B	358
N 8T98 B	359
N 74H00 A	104
N 74H00 N	104
N 74H01 A	107
N 74H01 N	107

Tipus	Oldal
N 74H04 A	114
N 74H04 N	114
N 74H05 A	116
N 74H05 N	116
N 74H08 A	120
N 74H08 N	120
N 74H10 A	123
N 74H10 N	123
N 74H11 A	125
N 74H11 N	125
N 74H20 A	132
N 74H20 N	132
N 74H21 A	134
N 74H21 N	134
N 74H22 A	135
N 74H22 N	135
N 74H30 A	142
N 74H30 N	142
N 74H40 A	149
N 74H40 N	149
N 74H50 A	163
N 74H50 N	163
N 74H51 A	165
N 74H51 N	165
N 74H52 A	167
N 74H52 N	167
N 74H53 A	169
N 74H53 N	169
N 74H54 A	171

Tipus	Oldal
N 74H54 N	171
N 74H55 A	173
N 74H55 N	173
N 74H60 A	175
N 74H60 N	175
N 74H61 A	176
N 74H61 N	176
N 74H62 A	177
N 74H62 N	177
N 74H71 A	181
N 74H71 N	181
N 74H72 A	183
N 74H72 N	183
N 74H73 A	184
N 74H73 N	184
N 74H74 A	186
N 74H74 N	187
N 74H76 A	190
N 74H76 N	190
N 74H101 A	218
N 74H101 N	218
N 74H102 A	219
N 74H102 N	219
N 74H103 A	220
N 74H103 N	220
N 74H106 B	222
N 74H106 N	222
N 74H108 A	224
N 74H108 N	224

Tipus	Oldal
N 74L164 N	270
N 74LS00 N	105
N 74LS01	108
N 74LS01 N	108
N 74LS02 N	110
N 74LS03 N	112
N 74LS04 N	114
N 74LS05 N	116
N 74LS08 N	119
N 74LS09 N	121
N 74LS10 N	124
N 74LS11 N	125
N 74LS12 N	126
N 74LS13 N	128
N 74LS14 N	128
N 74LS15 N	129
N 74LS20 N	133
N 74LS21 N	134
N 74LS22 N	136
N 74LS26 N	138
N 74LS27 N	139
N 74LS28 N	140
N 74LS30 N	143
N 74LS32 N	144
N 74LS33 N	145
N 74LS37 N	146
N 74LS38 N	147
N 74LS40 N	149
N 74LS42 N	152

Tipus	Oldal
N 74LS51 N	166
N 74LS54 N	172
N 74LS55 N	174
N 74LS73 N	185
N 74LS74 N	187
N 74LS75 N	189
N 74LS76 N	190
N 74LS78 N	192
N 74LS83 AN	197
N 74LS85 N	200
N 74LS86 N	202
N 74LS90 N	206
N 74LS92 N	208
N 74LS93 N	209
N 74LS95 N	213
N 74LS96 N	214
N 74LS107 N	224
N 74LS109 N	226
N 74LS112 N	228
N 74LS113 N	229
N 74LS114 N	330
N 74LS123 N	236
N 74LS125 N	238
N 74LS126 N	239
N 74LS132 N	240
N 74LS136 N	243
N 74LS138 N	245
N 74LS139 N	246
N 74LS145 N	251

Tipus	Oldal
N 74LS151 N	256
N 74LS153 N	259
N 74LS154 N	260
N 74LS155 N	262
N 74LS156 N	263
N 74LS157 N	264
N 74LS158 N	265
N 74LS161 B	267
N 74LS161 N	267
N 74LS163 N	269
N 74LS164 N	270
N 74LS170 N	276
N 74LS173 N	278
N 74LS174 N	279
N 74LS175 B	280
N 74LS175 N	280
N 74LS181 N	286
N 74LS190 N	295
N 74LS191 N	296
N 74LS192 N	297
N 74LS193 N	298
N 74LS194 N	300
N 74LS195 N	301
N 74LS196 N	303
N 74LS197 N	304
N 74LS221 N	313
N 74LS235 N	000
N 74LS240 N	314
N 74LS241 N	315

Tipus	Oldal
N 74LS242 N	316
N 74LS243 N	316
N 74LS251 B	320
N 74LS251 N	320
N 74LS253 N	321
N 74LS254 N	000
N 74LS257 N	322
N 74LS258 N	323
N 74LS260 N	000
N 74LS261 N	326
N 74LS266 N	327
N 74LS273 N	329
N 74LS279 N	332
N 74LS280 N	333
N 74LS283 N	335
N 74LS290 N	338
N 74LS293 N	339
N 74LS295 N	340
N 74LS298 N	341
N 74LS365 N	357
N 74LS366 N	358
N 74LS367 N	359
N 74LS368 N	359
N 74LS375 N	363
N 74LS377 N	364
N 74LS386 N	369
N 74LS395 N	372
N 74LS670 N	391
N 74S00 A	105

Tipus	Oldal
N 74S00 N	105
N 74S02 N	110
N 74S03 A	112
N 74S03 N	112
N 74S04 A	114
N 74S04 N	114
N 74S05 A	117
N 74S05 N	117
N 74S08 N	120
N 74S09 N	121*
N 74S10 A	124*
N 74S10 N	124
N 74S11 A	125
N 74S11 N	125
N 74S15 A	129
N 74S15 N	129
N 74S20 A	133
N 74S20 N	133
N 74S22 A	136
N 74S22 N	136
N 74S32 N	144
N 74S37 N	144
N 74S38 N	147
N 74S40 A	150
N 74S40 N	150
N 74S51 N	166
N 74S64 A	178
N 74S64 N	178
N 74S65 A	179

Tipus	Oldal
N 74S65 N	179
N 74S74 A	187
N 74S74 N	187
N 74S85 N	220*
N 74S86 A	202*
N 74S86 N	202
N 74S112 B	228
N 74S112 N	228
N 74S113 B	229
N 74S113 N	229
N 74S114 B	230
N 74S114 N	230
N 74S133 B	240
N 74S133 N	240
N 74S134 B	241
N 74S134 N	241
N 74S135 A	242
N 74S135 N	242
N 74S138 B	246
N 74S138 N	246
N 74S139 B	246
N 74S139 N	246
N 74S140 A	247
N 74S140 N	247
N 74S151 B	256
N 74S151 N	256
N 74S153 B	259
N 74S153 N	259
N 74S157 B	264

Tipus	Oldal
N 74S157 N	264
N 74S158 B	265
N 74S158 N	265
N 74S172 N	277
N 74S174 B	279
N 74S174 N	279
N 74S175 B	280
N 74S175 N	280
N 74S178 N	283
N 74S179 N	384
N 74S181 N	286
N 74S182 N	287
N 74S193 N	000
N 74S194 B	300
N 74S194 N	300
N 74S195 B	301
N 74S195 N	301
N 74S196 N	303
N 74S197 N	304
N 74S251 B	320
N 74S251 N	320
N 74S253 B	321
N 74S253 N	321
N 74S257 B	322
N 74S257 N	322
N 74S258 B	323
N 74S258 N	323
N 74S260 N	324
N 74S280 N	333

Tipus	Oldal
N 74S350 N	000
N 74S395 N	000
N 82S06	308
N 82S07	344
N 82S08	345
N 82S10	345
N 82S11	311
N 82S16	308
N 82S17	344
N 82S26	367*
N 82S26 B	337*
N 82S29 B	337
N 82S31	256*
N 82S32	256*
N 82S33	264
N 82S34	323
N 82S41	202
N 82S42	242
N 82S50	246
N 82S52	333*
N 82S63	333*
N 82S66	264
N 82S70	343
N 82S71	343
N 82S90	303
N 82S91	304
N 82S92	303
N 82S93	000
N 82S110	311

Tipus	Oldal
N 82S111	311
N 82S116	308
N 82S117	343*
N 82S123	337
N 82S126	369*
N 82S129	336*
N 82S130 B	000
N 7400 A	103
N 7400 N	103
N 7401 A	106
N 7401 N	106
N 7402 A	109
N 7402 N	109
N 7403 A	111
N 7403 N	111
N 7404 A	113
N 7404 N	113
N 7405 A	115
N 7405 N	115
N 7406 A	117
N 7406 N	117
N 7407 A	118
N 7407 N	118
N 7408 A	119
N 7408 N	119
N 7409 A	121
N 7409 N	121
N 7410 A	122
N 7410 N	122

Tipus	Oldal
N 7411 A	125
N 7411 N	125
N 7412 A	126*
N 7412 N	126
N 7413 A	127
N 7413 N	127
N 7414	128*
N 7414 A	128
N 7414 N	128
N 7416 A	130
N 7416 N	130
N 7417 A	131
N 7417 N	131
N 7420 A	132
N 7420 N	132
N 7421 A	134
N 7421 N	134
N 7425	137
N 7425 N	137
N 7426 A	138
N 7426 N	138
N 7427 N	139
N 7428 N	140
N 7430 A	141
N 7430 N	141
N 7432 A	143
N 7432 N	143
N 7433 N	144
N 7437 A	145

Tipus	Oldal
N 7437 N	145
N 7438 A	146
N 7438 N	146
N 7439 A	148
N 7440 A	148
N 7440 N	148
N 7441 A	150
N 7442 A	152
N 7442 N	152
N 7443 A	154
N 7443 N	154
N 7444 A	155
N 7444 N	155
N 7445 A	156
N 7445 N	156
N 7446 B	157
N 7446 N	157
N 7447 A	159
N 7447 AN	159
N 7448 B	161
N 7448 N	161
N 7450 A	163
N 7450 N	163
N 7451 A	165
N 7451 N	165
N 7453 A	168
N 7453 N	168
N 7454 A	170
N 7454 N	170

Tipus	Oldal
N 7460 A	174
N 7560 N	175
N 7470 A	180
N 7470 N	180
N 7472 A	182
N 7472 N	182
N 7473 A	184
N 7473 N	184
N 7474 A	186
N 7474 N	186
N 7475 A	188
N 7475 N	188
N 7476 B	189
N 7476 N	189
N 7480 A	193
N 7480 N	193
N 7483 AN	197
N 7483 B	198
N 7485 B	200
N 7485 N	200
N 7486 A	201
N 7486 N	201
N 7490 A	205
N 7490 N	205
N 7491 A	206
N 7491 N	206
N 7492 A	208
N 7493 A	209
N 7494 A	211

Tipus	Oldal
N 7495 A	212
N 7495 AN	212
N 7495 N	212
N 7496 B	214
N 7496 N	214
N 7497 N	215
N 8162	234
N 8162 A	234
N 8200 B	279
N 8201 B	279
N 8202 B	279
N 8203 B	279
N 8204 B	380
N 8206 B	308
N 8207 B	243
N 8223 B	293
N 8224 B	203
N 8225 B	204
N 8230 B	256
N 8231	320
N 8232 B	256
N 8233 B	293
N 8234	323*
N 8235	203
N 8242	387
N 8243	305
N 8243 N	305
N 8250 A	152
N 8252 A	152

Tipus	Oldal
N 8255	337
N 8260	333
N 8261 B	287
N 8262 A	264
N 8262 B	264
N 8263 B	259
N 8264 B	259
N 8266 B	264
N 8268 A	193
N 8269 B	200
N 8270 A	282
N 8271 B	283
N 8273 N	305
N 8274 N	305
N 8275 B	279*
N 8276 A	206
N 8277 A	206
N 8280 A	281
N 8281 A	282
N 8283	275
N 8284	275
N 8285	279
N 8288 B	269
N 8290 A	302
N 8291 A	303
N 8292	302*
N 8293	304
N 8415	132
N 8416 A	132

Tipus	Oldal
N 8417 A	122
N 8424 B	227
N 8425 B	227
N 8440 A	163
N 8455 A	148
N 8470 A	122
N 8471 A	126
N 8480 A	103
N 8481 A	111
N 8486 A	201
N 8490 A	113
N 8492 A	208
N 8493 A	209
N 8495 A	212
N 8706 A	175
N 8731 A	175
N 8806 A	175
N 8815 A	137
N 8816 A	132
N 8821 B	189
N 8822 A	223
N 8824 B	181
N 8825 A	180
N 8826 A	223
N 8827 B	189
N 8828 A	186
N 8829 A	226
N 8840 A	163
N 8848 A	186

Típus	Oldal
N 8855 A	148
N 8859 A	163
N 8870 A	122
N 8879 A	122
N 8880 A	103*
N 8881 A	106
N 8885 A	109
N 8889 A	106
N 8890 A	113
N 8891 A	115
N 74100 A	217
N 74100 N	217
N 74107 A	223
N 74107 N	223
N 74109 B	225
N 74109 N	225
N 74110 A	226
N 74116 N	232
N 74121 A	234
N 74121 N	234
N 74122 A	235
N 74122 N	235
N 74123 B	236
N 74125 A	238
N 74125 N	238
N 74126 A	238
N 74126 N	238
N 74128 A	239
N 74128 N	239

Típus	Oldal
N 74132 A	239
N 74132 N	239
N 74141 B	248
N 74145 B	251
N 74145 N	251
N 74147 N	252
N 74148 A	253
N 74148 N	254
N 74150 B	255
N 74150 N	255
N 74151 B	256
N 74151 N	256
N 74152 N	258
N 74153 B	259
N 74153 N	259
N 74154 B	260
N 74154 N	260
N 74155 B	262
N 74155 N	262
N 74156 B	263
N 74156 N	263
N 74157 B	264
N 74157 N	264
N 74158 N	265
N 74160 B	267
N 74160 N	267
N 74161 B	267
N 74161 N	267
N 74162	268

Típus	Oldal
N 74162 B	268
N 74162 N	268
N 74163 B	269
N 74163 N	269
N 74164 A	270
N 74165 B	271
N 74165 N	271
N 74166 B	272
N 74166 N	272
N 74170 B	276
N 74170 N	276
N 74172 N	277
N 74173 N	278
N 74174 B	279
N 74174 N	279
N 74175 B	280
N 74175 N	280
N 74176 A	281
N 74176 N	281
N 74177 N	282
N 74178 N	282
N 74179 N	283
N 74180 A	285
N 74180 N	285
N 74181 A	286
N 74181 N	286
N 74182 B	287
N 74182 N	287
N 74190 B	295

Tipus	Oldal
N 74190 N	295
N 74191 B	295
N 74191 N	295
N 74192 B	296
N 74192 N	296
N 74193 B	298
N 74193 N	298
N 74194 B	299
N 74194 N	299
N 74195 B	301
N 74195 N	301
N 74196 N	302
N 74197 N	304
N 74198 A	305
N 74198 N	305
N 74199 A	307
N 74199 N	307
N 74221 N	312
N 74274 N	329
N 74279 B	332
N 74279 N	332
N 74280 N	332
N 74283 N	334
N 74298 B	341
N 74298 N	341
N 74365 AN	357
N 74366 AN	358
N 74367 AN	358
N 74368 AN	359

Tipus	Oldal
N 82147 B	252
N 82148 B	254
NE 8808 A	141
NE 8870 A	122
P 3101	204
P 3101 A	337
P 3102	308
P 3106 A	308
P 3107 A	309
P 3110	311
P 3205	246
P 3212	273
P 3301 A	293
P 3301A/0141	335
P 3301A/0142	335
P 3304	381
P 3404	279
P 3404 A	362
P 3601	369*
P 3604	382*
P 3621	336
P 3624	381*
P 8212	373
P 8224	374
P 8228	376
P 8238	376
PA 7001/518	141
PA 7001/519	132
PA 7001/520	122

Tipus	Oldal
PA 7001/521	103
PA 7001/523	165
PA 7001/524	168
PA 7001/525	109
PA 7001/526	106
PA 7001/527	113
PA 7001/528	115
PA 7001/529	186
PA 7001/530	180
PA 7001/531	181*
PA 7001/532	182
PA 7001/539	170
PA 7001/593	151
PD 9625	142
PD 9629	175
PL 9625	142
PL 9629	175
PROM 1-0515	292*
PROM 1-1024	293
PROM 1-8256	293
RF 12 P	182
RF 13 P	182
RF 20 P	182
RF 22 P	182
RF 23 P	182
RF 32 P	221
RF 33 P	221
RF 52 P	180
RF 53 P	180

Tipus	Oldal
RF 62 P	218
RF 63 P	218
RF 102 P	220
RF 103 P	220
RF 112 P	224
RF 113 P	225
RF 122 P	220
RF 123 P	220
RF 132 P	225
RF 133 P	225
RF 200 P	219
RF 202 P	219
RF 203 P	219
RF 212 P	218
RF 213 P	218
RF 250 P	219
RF 253 P	219
RF 262 P	218
RF 263 P	218
RF 3122 P	328
RF 3132 P	230
RF 3202 P	228
RF 3212 P	228
RF 3222 P	186
RG 42 P	132
RG 43 P	132
RG 142	103
RG 143	103
RG 262	142

Tipus	Oldal
RG 263	142
RG 273	175
RG 272	175
RG 273	175
RS 276-1801	103
RS 276-1803	184
RS 276-1804	150
RS 276-1805	159
RS 276-1806	188
RS 276-1807	122
RS 276-1808	205
RS 276-1809	132
RS 276-1811	109
RS 276-1812	148
RS 276-1813	189
RS 276-1814	234
S 74H00	104
S 74H11	125
S 74H52	167
S 74S157	264
S 7410	123
S 74152 A	258
SF.C 74LS00 E	105
SF.C 74LS01 E	108
SF.C 74LS02 E	110
SF.C 74LS03 E	112
SF.C 74LS04 E	114
SF.C 74LS05 E	116
SF.C 74LS08 E	120

Tipus	Oldal
SF.C 74LS09 E	121
SF.C 74LS10 E	124
SF.C 74LS11 E	125
SF.C 74LS13 E	128
SF.C 74LS14 E	128
SF.C 74LS15 E	129
SF.C 74LS20 E	133
SF.C 74LS21 E	134
SF.C 74LS22 E	136
SF.C 74LS26 E	138
SF.C 74LS28 E	140
SF.C 74LS30 E	143
SF.C 74LS32 E	144
SF.C 74LS33 E	145
SF.C 74LS37 E	146
SF.C 74LS38 E	147
SF.C 74LS40 E	149
SF.C 74LS42 E	152
SF.C 74LS51 E	166
SF.C 74LS54 E	172
SF.C 74LS55 E	174*
SF.C 74LS74 E	187
SF.C 74LS86 E	202
SF.C 74LS93 E	209
SF.C 74LS95 AE	213
SF.C 74LS109 E	226
SF.C 74LS112 E	228*
SF.C 74LS125 E	238
SF.C 74LS132 E	240

Típus	Oldal
SF.C 74LS136 E	243
SF.C 74LS151 E	256
SF.C 74LS153 E	259
SF.C 74LS155 E	262
SF.C 74LS156 E	263
SF.C 74LS157 E	264
SF.C 74LS158 E	265
SF.C 74LS164 E	270
SF.C 74LS170 E	276*
SF.C 74LS174 E	279
SF.C 74LS175 E	280
SF.C 74LS181 E	286
SF.C 74LS190 E	295
SF.C 74LS191 E	296
SF.C 74LS192 E	297
SF.C 74LS193 E	298
SF.C 74LS194 E	300
SF.C 74LS195 E	301
SF.C 74LS251 E	320
SF.C 74LS253 E	321
SF.C 74LS257 E	322
SF.C 74LS258 E	323
SF.C 74LS266 E	327
SF.C 74LS283 E	335
SF.C 74LS295 E	340
SF.C 74LS395 E	372
SF.C 74LS670 E	391
SF.C 400 E	104
SF.C 400 HE	104

Típus	Oldal
SF.C 400 LE	105
SF.C 400 SE	106
SF.C 401 BE	107
SF.C 401 E	106
SF.C 401 HE	107
SF.C 402 E	109
SF.C 403 HE	111
SF.C 403 E	111
SF.C 403 LE	112
SF.C 404 E	113
SF.C 404 HE	114
SF.C 404 LE	114
SF.C 404 SE	114
SF.C 405 E	115
SF.C 405 HE	116
SF.C 406 E	117
SF.C 407 E	118
SF.C 408 E	119
SF.C 409 E	121
SF.C 410 E	122
SF.C 410 HE	123
SF.C 410 LE	124
SF.C 410 SE	124
SF.C 411 HE	125
SF.C 411 SE	125
SF.C 413 E	127
SF.C 416 E	130
SF.C 417 E	131
SF.C 420 E	132

Típus	Oldal
SF.C 420 HE	132
SF.C 420 LE	133
SF.C 420 SE	133
SF.C 421 HE	134
SF.C 426 E	138
SF.C 430 E	141
SF.C 430 HE	142
SF.C 430 LE	142
SF.C 430 SE	143
SF.C 437 E	145
SF.C 438 E	146
SF.C 440 E	149
SF.C 440 HE	149
SF.C 441 E	150
SF.C 442 E	152
SF.C 446 AE	158
SF.C 447 AE	159
SF.C 448 E	161
SF.C 450 HE	163
SF.C 450 E	163
SF.C 451 E	165
SF.C 451 HE	165
SF.C 451 LE	166
SF.C 452 HE	165
SF.C 453 E	168
SF.C 453 HE	169
SF.C 454 E	170
SF.C 454 HE	171
SF.C 454 LE	172

Tipus	Oldal
SF.C 455 HE	173
SF.C 455 LE	174
SF.C 460 E	175
SF.C 460 HE	175
SF.C 461 HE	176
SF.C 462 HE	177
SF.C 464 SE	178
SF.C 471 LE	181
SF.C 472 E	182
SF.C 472 HE	183
SF.C 472 LE	183
SF.C 473 E	184
SF.C 473 LE	184
SF.C 474 E	186
SF.C 474 HE	187*
SF.C 474 LE	187
SF.C 474 SE	187
SF.C 475 E	188
SF.C 476 E	189
SF.C 478 LE	192
SF.C 481 E	194
SF.C 483 E	197
SF.C 485 E	200
SF.C 485 HE	200*
SF.C 486 E	201
SF.C 487 HE	203*
SF.C 490 E	205
SF.C 490 LE	206
SF.C 492 E	208

Tipus	Oldal
SF.C 493 E	209
SF.C 493 LE	209
SF.C 494 E	211
SF.C 495 AE	212
SF.C 495 E	212
SF.C 4107 E	223
SF.C 4112 SE	228
SF.C 4121 E	234
SF.C 4122 E	235
SF.C 4132 E	240
SF.C 4141 E	248
SF.C 4145 E	251
SF.C 4150 E	255
SF.C 4151 E	256
SF.C 4153 E	259
SF.C 4154 E	260
SF.C 4155 E	262
SF.C 4156 E	263
SF.C 4157 E	264
SF.C 4164 E	270
SF.C 4165 E	271
SF.C 4166 E	272*
SF.C 4170 E	276
SF.C 4174 E	279
SF.C 4175 E	280
SF.C 4180 E	285
SF.C 4181 E	286
SF.C 4182 E	287
SF.C 4185 AE	292

Tipus	Oldal
SF.C 4190 E	295
SF.C 4191 E	295
SF.C 4192 E	296
SF.C 4193 E	298
SF.C 4194 E	299
SF.C 4198 E	305
SF.C 4199 E	307
SF.C 7400 E	103
SF.C 7401 E	106
SF.C 7402 E	109
SF.C 7403 E	111
SF.C 7404 E	113
SF.C 7405 E	115
SF.C 7406 E	117
SF.C 7407 E	118
SF.C 7408 E	119
SF.C 7409 E	121
SF.C 7410 E	122
SF.C 7413 E	127
SF.C 7414 E	128
SF.C 7416 E	130
SF.C 7417 E	131
SF.C 7420 E	132
SF.C 7426 E	138
SF.C 7427 E	139
SF.C 7430 E	141
SF.C 7432 E	143
SF.C 7437 E	145
SF.C 7438 E	146

Típus	Oldal
SF.C 7440 E	149
SF.C 7442 E	152
SF.C 7445 E	156
SF.C 7447 AE	159
SF.C 7450 E	163
SF.C 7451 E	165
SF.C 7453 E	168
SF.C 7454 E	170
SF.C 7460 E	175
SF.C 7472 E	182
SF.C 7473 E	184
SF.C 7474 E	186
SF.C 7475 E	188
SF.C 7476 E	189
SF.C 7483 AE	197
SF.C 7485 E	200
SF.C 7486 E	201
SF.C 7490 AE	205
SF.C 7492 AE	208
SF.C 7493 AE	209
SF.C 7495 AE	212
SF.C 74107 E	223
SF.C 74121 E	234
SF.C 74122 E	235
SF.C 74123 E	236
SF.C 74125 E	238
SF.C 74132 E	240
SF.C 74145 E	251
SF.C 74148 E	254

Típus	Oldal
SF.C 74150 E	255
SF.C 74151 E	256
SF.C 74153 E	259
SF.C 74154 E	260
SF.C 74155 E	262
SF.C 74156 E	263
SF.C 74157 E	264
SF.C 74164 E	270
SF.C 74165 E	271
SF.C 74170 E	276
SF.C 74173 E	278
SF.C 74174 E	279
SF.C 74175 E	280
SF.C 74180 E	285
SF.C 74181 E	286
SF.C 74182 E	287
SF.C 74192 E	296
SF.C 74193 E	298
SF.C 74194 E	299
SF.C 74195 E	301
SF.C 74198 E	305
SF.C 74283 E	334
SG 42 N	132
SG 43 N	132
SG 52 N	168
SG 53 N	168
SG 62 N	141
SG 63 N	141
SG 72 N	163

Típus	Oldal
SG 73 N	163
SG 82 N	127
SG 83 N	127
SG 92 N	201
SG 93 N	201
SG 102 N	168
SG 103 N	168
SG 112 N	173
SG 113 N	173
SG 132 N	149
SG 133 N	149
SG 142	103
SG 142 N	103
SG 143	103
SG 143 N	104
SG 152 N	177
SG 153 N	177
SG 162 N	146
SG 163 N	146
SG 172 N	175
SG 173 N	175
SG 192 N	122
SG 193 N	122
SG 202	219
SG 203	219
SG 212 N	173
SG 213 N	173
SG 222 N	104
SG 223	104

Tipus	Oidal
SG 232 N	177
SG 233 N	177
SG 242 N	132
SG 243 N	133
SG 252 N	169
SG 257 N	169
SG 262 N	142
SG 263 N	142
SG 272 N	175
SG 273 N	175
SG 282 N	167
SG 283 N	167
SG 292 N	146
SG 293 N	146
SG 302 N	169
SG 303 N	169
SG 312 N	163
SG 313 N	163
SG 322 N	123
SG 323 N	123
SG 382 N	114
SG 383 N	114*
SG 7400	104*
SG 7402 N	109
SG 7410 N	122
SG 7420 N	132
SG 7430 N	141
SG 7450 N	163
SG 7451 P	165

Tipus	Oidal
SG 7453 N	168
SG 7454	170
SG 7460 N	175
SL 14959	123
SL 14960	125
SL 14971	119
SL 14972	146
SL 16793	104
SL 16794	106
SL 16795	109*
SL 16796	113
SL 16797	115
SL 16798	119*
SL 16799	124
SL 16800	132
SL 16801	122
SL 16802	141
SL 16803	149
SL 16804	163
SL 16805	168
SL 16806	184
SL 16807	186
SL 16808	189
SL 16809	208
SL 16810	214
SL 17242	184
SL 17869	119
SL 17887	125
SL 18386	197

Tipus	Oidal
SL 18387	223
SL 18798	119
SN 54LS364 J	356
SN 54LS365 J	357
SN 74ALS00 N	104
SN 74ALS01 N	107
SN 74ALS02 N	110
SN 74ALS03 N	111
SN 74ALS04 N	113
SN 74ALS05 N	116
SN 74ALS08 N	119
SN 74ALS09 N	121
SN 74ALS10 N	123
SN 74ALS11 N	125
SN 74ALS12 N	126
SN 74ALS15 N	129
SN 74ALS20 N	139
SN 74ALS21 N	134
SN 74ALS22 N	135
SN 74ALS27 N	139
SN 74ALS28 N	000
SN 74ALS30 N	142
SN 74ALS32 N	143
SN 74ALS33 N	144
SN 74ALS37 N	145
SN 74ALS38 N	147
SN 74ALS40 N	149
SN 74ALS109 N	226
SN 74ALS112 N	228

Tipus	Oldal
SN 74ALS114 N	229
SN 74ALS133 N	000
SN 74ALS260 N	324
SN 74ALS373 N	362
SN 74ALS374 N	363
SN 74AS01 N	107
SN 74AS804 N	113
SN 74AS805 N	116
SN 74AS808 N	119
SN 74AS832 N	144
SN 74AS857 N	000
SN 74AS870 N	180
SN 74AS873 N	184
SN 74AS874 N	186
SN 74AS881 N	194
SN 74AS882 N	195
SN 74AS894 N	211
SN 74H00 N	104
SN 74H01 N	107
SN 74H04 N	113
SN 74H05 N	116
SN 74H10 N	123
SN 74H11 N	125
SN 74H15 N	129
SN 74H20 N	132
SN 74H21 N	134
SN 74H22 N	135
SN 74H30 N	142
SN 74H40 N	149

Tipus	Oldal
SN 74H50 N	163
SN 74H51 N	165
SN 74H52 N	167
SN 74H53 N	169
SN 74H54 N	171
SN 74H55 N	173
SN 74H60 N	175
SN 74H61 N	176
SN 74H62 N	176
SN 74H71 N	181
SN 74H72 N	183
SN 74H73 N	184
SN 74H74 N	186
SN 74H76 N	190
SN 74H78 N	191
SN 74H87 N	203
SN 74H101 N	218
SN 74H102 N	219
SN 74H103 N	220
SN 74H106 N	222
SN 74H108 N	224
SN 74H183 N	288
SN 74L00 N	105
SN 74L02 N	110
SN 74L03 N	112
SN 74L04 N	114
SN 74L10 N	124
SN 74L20 N	133
SN 74L30 N	142

Tipus	Oldal
SN 74L32 N	144
SN 74L42 N	152
SN 74L43 N	154
SN 74L44 N	155
SN 74L46 N	158
SN 74L47 N	159
SN 74L51 N	166
SN 74L54 N	172
SN 74L55 N	173
SN 74L71 N	181
SN 74L72 N	183
SN 74L73 N	184
SN 74L74 N	187
SN 74L75 N	188
SN 74L78 N	192
SN 74L85 N	200
SN 74L86 N	202
SN 74L90 N	206
SN 74L91 N	207
SN 74L93 N	209
SN 74L95 N	213
SN 74L96 N	214
SN 74L98 N	215
SN 74L99 N	217
SN 74L121 N	234
SN 74L122 N	235
SN 74L123 N	236
SN 74L153 N	259
SN 74L154 N	260

Tipus	Oidal
SN 74L157 N	264
SN 74L164 N	270
SN 74L192 N	296
SN 74L193 N	298
SN 74LS00 N	105
SN 74LS01 N	108
SN 74LS02 N	110
SN 74LS03 N	112
SN 74LS04 N	114
SN 74LS04-S6 N	114
SN 74LS05 N	116
SN 74LS08 N	120
SN 74LS09 N	121
SN 74LS10 N	124
SN 74LS11 N	125
SN 74LS12 N	126
SN 74LS13 N	127
SN 74LS14 N	128
SN 74LS15 N	129
SN 74LS20 N	133
SN 74LS21 N	134
SN 74LS22 N	135
SN 74LS23 N	000
SN 74LS26 N	138
SN 74LS27 N	139
SN 74LS28 N	140
SN 74LS30 N	143
SN 74LS32 N	144
SN 74LS37 N	145

Tipus	Oidal
SN 74LS38 N	147
SN 74LS40 N	149
SN 74LS47 N	159
SN 74LS48 N	161*
SN 74LS49 N	162
SN 74LS51 N	166
SN 74LS54 N	172
SN 74LS55 N	174
SN 74LS63 N	177
SN 74LS73 N	185
SN 74LS74 N	187
SN 74LS75 N	188
SN 74LS76 N	190
SN 74LS78 N	192
SN 74LS83 AN	197
SN 74LS83 N	197
SN 74LS85 N	200
SN 74LS86 N	202
SN 74LS90 N	206
SN 74LS91 N	207
SN 74LS92 N	208
SN 74LS93 N	209
SN 74LS95 N	213
SN 74LS96 N	214
SN 74LS107 N	224
SN 74LS109 N	226
SN 74LS112 AN	228
SN 74LS113 N	229
SN 74LS114 N	230

Tipus	Oidal
SN 74LS122 N	235
SN 74LS123 N	236
SN 74LS124 N	237
SN 74LS125 AN	238
SN 74LS126 AN	238
SN 74LS132 N	240
SN 74LS136 N	243
SN 74LS138 N	245
SN 74LS139 N	246
SN 74LS145 N	251
SN 74LS147 N	252
SN 74LS148 N	254
SN 74LS151 N	256
SN 74LS152 N	258
SN 74LS153 N	259
SN 74LS154 N	260
SN 74LS155 N	262
SN 74LS156 N	263
SN 74LS157 N	264
SN 74LS158 N	265
SN 74LS160 N	267
SN 74LS161 N	267
SN 74LS162 N	268
SN 74LS163 N	269
SN 74LS164 N	270
SN 74LS165 N	271
SN 74LS166 N	272
SN 74LS168 N	274
SN 74LS169 N	275

Típus	Oldal
SN 74LS170 N	276
SN 74LS173 N	278
SN 74LS174 N	279
SN 74LS175 N	280
SN 74LS181 N	286
SN 74LS190 N	295
SN 74LS191 N	295
SN 74LS192 N	297
SN 74LS193 N	298
SN 74LS194 AN	300
SN 74LS195 AN	301
SN 74LS196 N	303
SN 74LS197 N	304
SN 74LS200 AN	307
SN 74LS207 N	310
SN 74LS208 N	311
SN 74LS214 N	311
SN 74LS215 N	312
SN 74LS221 N	313
SN 74LS240 N	314
SN 74LS241 N	315
SN 74LS242 N	316
SN 74LS243 N	316
SN 74LS247 N	318
SN 74LS249 N	319
SN 74LS251 N	320
SN 74LS253 N	321
SN 74LS257 N	322
SN 74LS258 N	323

Típus	Oldal
SN 74LS259 N	324
SN 74LS260 N	324
SN 74LS261 N	326
SN 74LS266 N	326
SN 74LS273 N	329
SN 74LS275 N	331
SN 74LS279 N	332
SN 74LS280 N	333
SN 74LS283 N	335
SN 74LS290 N	338
SN 74LS293 N	339
SN 74LS295 BN	340
SN 74LS298 N	341
SN 74LS299 N	343
SN 74LS300 AN	343
SN 74LS302 N	344
SN 74LS315 N	346
SN 74LS320 N	346
SN 74LS321 N	346
SN 74LS322 AN	348
SN 74LS323 N	348
SN 74LS324 N	348
SN 74LS325 N	349
SN 74LS326 N	349
SN 74LS327 N	349
SN 74LS347 N	352
SN 74LS348 N	353
SN 74LS352 N	354
SN 74LS353 N	355

Típus	Oldal
SN 74LS362 N	355
SN 74LS363 N	356
SN 74LS364 N	356
SN 74LS365 N	357
SN 74LS366 AN	358
SN 74LS367 AN	359
SN 74LS368 AN	359
SN 74LS374 N	363
SN 74LS375 N	363
SN 74LS377 N	364
SN 74LS378 N	365
SN 74LS379 N	366
SN 74LS381 N	366
SN 74LS382 N	367
SN 74LS383 N	000
SN 74LS384 N	367
SN 74LS385 N	368
SN 74LS386 N	369
SN 74LS390 N	370
SN 74LS393 N	371
SN 74LS395 AN	371
SN 74LS396 N	372
SN 74LS398 N	372
SN 74LS399 N	373
SN 74LS442 N	377
SN 74LS443 N	377
SN 74LS444 N	377
SN 74LS445 N	378
SN 74LS447 N	379

Tipus	Oldal
SN 74LS490 N	385
SN 74LS624 N	385
SN 74LS625 N	385
SN 74LS626 N	385
SN 74LS627 N	386
SN 74LS628 N	386
SN 74LS629 N	386
SN 74LS640 N	387
SN 74LS641 N	387
SN 74LS642 N	388
SN 74LS670 N	391
SN 74LS697 N	395
SN 74LS698 N	395
SN 74LS699 N	395
SN 74S00 N	105
SN 74S02 N	110
SN 74S03 N	112
SN 74S04 N	114
SN 74S05 N	117
SN 74S09 N	121
SN 74S10 N	124
SN 74S11 N	125
SN 74S15 N	129
SN 74S20 N	133
SN 74S22 N	136
SN 74S26 N	000
SN 74S30 N	143
SN 74S37 N	146
SN 74S40 N	150

Tipus	Oldal
SN 74S51 N	166
SN 74S64 N	178
SN 74S65 N	179
SN 74S74 N	187
SN 74S112 N	228
SN 74S113 N	229
SN 74S114 N	230
SN 74S124 N	237
SN 74S132 N	240
SN 74S133 N	240
SN 74S134 N	241
SN 74S135 N	242
SN 74S136 N	243
SN 74S137 N	244
SN 74S139 N	246
SN 74S140 N	247
SN 74S151 N	256
SN 74S153 N	259
SN 74S157 N	264
SN 74S158 N	265
SN 74S163 N	269
SN 74S168 N	274
SN 74S169 N	275
SN 74S181 N	286
SN 74S182 N	287
SN 74S195 N	301
SN 74S196 N	303
SN 74S197 N	304
SN 74S200 AN	308

Tipus	Oldal
SN 74S202 N	308
SN 74S206 N	309
SN 74S207 N	310
SN 74S208 N	311
SN 74S214 N	311
SN 74S225 N	313
SN 74S226 N	314
SN 74S241 N	315
SN 74S251 N	320
SN 74S257 N	322
SN 74S258 N	323
SN 74S260 N	324
SN 74S270 N	327
SN 74S271 N	328
SN 74S275 N	330
SN 74S280 N	333
SN 74S281 N	333
SN 74S283 N	335
SN 74S287 N	336
SN 74S288 N	337
SN 74S289 N	337
SN 74S299 N	343
SN 74S300 AN	343
SN 74S301 N	344
SN 74S309 N	344
SN 74S314 N	345
SN 74S330 N	350
SN 74S331 N	350
SN 74S370 N	360

Tipus	Oidal
SN 74S371 N	361
SN 74S373 N	362
SN 74S374 N	363
SN 74S381 N	366
SN 74S387 N	369
SN 74S412 N	373
SN 74S428 N	376
SN 74S450 N	379
SN 74S451 N	380
SN 74S470 N	380
SN 74S471 N	380
SN 74S472 N	381
SN 74S473 N	381
SN 74S474 N	381
SN 74S475 N	382
SN 74S476 N	383
SN 74S477 N	383
SN 74S478 N	383
SN 74S479 N	384
SN 74S482 N	389
SN 84LS364 J	000
SN 84LS365 J	000
SN 4929 N	396
SN 4931 N	397
SN 4932 N	397
SN 4934 N	398
SN 4935 N	398
SN 7400 N	103
SN 7401 N	106

Tipus	Oidal
SN 7401-S1 N	107
SN 7401-S3 N	107
SN 7402 N	109
SN 7402-S1 N	109
SN 7403 N	111
SN 7403-S1 N	111
SN 7403-S3 N	111
SN 7404 N	112
SN 7405 N	115
SN 7405-S1 N	115
SN 7405-S3 N	116
SN 7406 N	117
SN 7407 N	118
SN 7408 N	119
SN 7409 N	120
SN 7409-S1 N	121
SN 7410 N	122
SN 7412 N	126
SN 7412-S1 N	126
SN 7413 N	127
SN 7414 N	128
SN 7416 N	130
SN 7417 N	131
SN 7420 N	131
SN 7422 N	135
SN 7423 N	137
SN 7425 N	137
SN 7426 N	138
SN 7427 N	139

Tipus	Oidal
SN 7428 N	140
SN 7430 N	141
SN 7432 N	143
SN 7433 N	144
SN 7437 N	145
SN 7438 N	146
SN 7440 N	148
SN 7441 AN	150
SN 7442 N	152
SN 7443 N	153
SN 7444 N	155
SN 7445 N	156
SN 7446 AN	157
SN 7446 N	158
SN 7447 AN	159
SN 7447 N	159
SN 7448 N	160
SN 7450 N	162
SN 7451 N	164
SN 7453 N	168
SN 7454 N	170
SN 7460 N	174
SN 7470 N	180
SN 7472 N	182
SN 7473 N	183
SN 7474 N	185
SN 7475 N	188
SN 7476 N	189
SN 7480 N	193

Típus	Oldal
SN 7481 AN	194
SN 7481 N	194
SN 7482 N	195
SN 7483 AN	197
SN 7483 N	196
SN 7484 AN	198
SN 7484 N	197
SN 7485 N	199
SN 7486 N	201
SN 7488 AN	203
SN 7489 N	203
SN 7490 N	205
SN 7490-S1 N	205
SN 7491 AN	206
SN 7492 AN	207
SN 7493 N	208
SN 7494 N	210
SN 7495 AN	212
SN 7495 N	212
SN 7496 N	214
SN 7497 N	215
SN 28318 N	254
SN 29000 N	221
SN 29001 N	222
SN 29002 N	104
SN 29003 N	123
SN 29004 N	132
SN 29005 N	163
SN 29009 N	149

Típus	Oldal
SN 29012 N	111
SN 29016 N	113
SN 29024 N	225
SN 29300 N	301
SN 29301 N	152
SN 29308 N	231
SN 29309 N	307
SN 29310 N	267
SN 29311 N	260
SN 29312 N	256
SN 29316 N	267
SN 29318 N	254
SN 29322 N	264
SN 49700 N	399
SN 49700-S1 N	399
SN 49701 N	399
SN 49702 N	400
SN 49703 N	400
SN 49704 N	401
SN 49705 N	401
SN 49710 N	401
SN 49710 P	401
SN 49711 P	402
SN 49712 N	402
SN 49713 N	403
SN 49713-S1 N	403
SN 49714 P	399
SN 49800 N	399
SN 49800-S1 N	400

Típus	Oldal
SN 49801 N	400
SN 49802 N	400
SN 49803 N	400
SN 49804 N	401
SN 49805 N	401
SN 49810 N	402
SN 49813 N	403
SN 49813-S1 N	403
SN 49814 N	404
SN 49829 N	396
SN 49830 N	397
SN 49831 N	397
SN 49832 N	397
SN 49834 N	398
SN 49835 N	398
SN 74100 N	217
SN 74104 N	221
SN 74105 N	222
SN 74107 N	223
SN 74109 N	225
SN 74110 N	226
SN 74111 N	227
SN 74115 N	231
SN 74116 N	231
SN 74118 N	232
SN 74119 N	232
SN 74120 N	233
SN 74121 N	234
SN 74122 N	235

Tipus	Oldal
SN 74123 N	236
SN 74125 N	237
SN 74126 N	238
SN 74128 N	239
SN 74132 N	239
SN 74136 N	243
SN 74141 N	248
SN 74142 N	249
SN 74143 N	249
SN 74144 N	249
SN 74145 N	251
SN 74147 N	252
SN 74148 N	253
SN 74150 N	255
SN 74151 N	255
SN 74152 N	258
SN 74153 N	258
SN 74154 N	260
SN 74155 N	261
SN 74156 N	263
SN 74157 N	264
SN 74159 N	266
SN 74160 N	266
SN 74161 N	267
SN 74162 N	268
SN 74163 N	268
SN 74164 N	270
SN 74165 N	271
SN 74166 N	272

Tipus	Oldal
SN 74167 N	273
SN 74170 N	276
SN 74172 N	277
SN 74173 N	278
SN 74174 E	278
SN 74174 N	278*
SN 74175 N	279
SN 74176 N	281
SN 74177 N	282
SN 74178 N	282
SN 74179 N	283
SN 74180 N	284
SN 74181 N	285
SN 74182 N	287
SN 74184 N	290
SN 74185 AN	292
SN 74186 N	292
SN 74187 N	293
SN 74188 N	293
SN 74189 N	294
SN 74190 N	294
SN 74191 N	295
SN 74192 N	296
SN 74193 N	297
SN 74194 N	299
SN 74195 N	301
SN 74196 N	302
SN 74197 N	303
SN 74198 N	305

Tipus	Oldal
SN 74199 N	306
SN 74200 N	307
SN 74201 N	308
SN 74221 N	312
SN 74246 N	318
SN 74247 N	318
SN 74248 N	318
SN 74249 N	319
SN 74259 N	324
SN 74265 N	326
SN 74273 N	329
SN 74274 N	329
SN 74276 N	331
SN 74278 N	331
SN 74279 N	332
SN 74283 N	334
SN 74284 N	335
SN 74285 N	335
SN 74290 N	338
SN 74293 N	339
SN 74298 N	341
SN 74351 N	353
SN 74365 N	357
SN 74366 AN	358
SN 74367 AN	358
SN 74368 AN	359
SN 74376 N	377
SN 74390 N	370
SN 74393 N	339

Tipus	Oldal
SN 74425 N	375
SN 74426 N	375
SN 74490 N	385
SN 93433 N	194
SNF 12 N	182
SNF 13 N	182
SNF 22 N	182
SNF 23 N	182
SNF 32 N	221
SNF 33 N	221
SNF 52 N	182
SNF 53 N	182*
SNF 62 N	218
SNF 63 N	218
SNF 102 N	220
SNF 103 N	220
SNF 112 N	225
SNF 113 N	225
SNF 122 N	220
SNF 123 N	220
SNF 132 N	225
SNF 133 N	225
SNF 202 N	219
SNF 203 N	219
SNF 212 N	000
SNF 213 N	000
SNF 252 N	219
SNF 253 N	219
SNF 262 N	218

Tipus	Oldal
SNF 263 N	218
SNG 22 N	286
SNG 23 N	286
SNG 32 N	221
SNG 33 N	221
SNG 42 N	132
SNG 43 N	133
SNG 52 N	168
SNG 62 N	141
SNG 63 N	141
SNG 72 N	163
SNG 73 N	163
SNG 82 N	127
SNG 83 N	127
SNG 92 N	201
SNG 93 N	201
SNG 102 N	168
SNG 103 N	170
SNG 112 N	173
SNG 113 N	173
SNG 122 N	141
SNG 123 N	141
SNG 132 N	225
SNG 133 N	225
SNG 139 N	123*
SNG 142 N	104
SNG 143 N	104
SNG 152 N	177
SNG 153 N	177

Tipus	Oldal
SNG 162 N	146
SNG 163 N	146
SNG 182 N	141
SNG 183 N	141
SNG 172 N	175*
SNG 173 N	175
SNG 182 N	175*
SNG 192 N	123
SNG 193 N	123
SNG 202 N	142
SNG 203 N	142
SNG 212 N	173
SNG 213 N	173
SNG 222 N	104
SNG 223 N	104
SNG 230 N	177
SNG 232 N	177
SNG 233 N	177
SNG 242 N	133
SNG 243 N	133
SNG 250 N	169
SNG 251 N	169
SNG 252 N	169
SNG 253 N	169
SNG 260 N	142
SNG 261 N	142
SNG 262 N	142
SNG 263 N	142
SNG 270 N	175

Tipus	Oldal
SNG 271 N	175
SNG 272 N	175
SNG 273 N	175
SNG 282 N	167
SNG 283 N	167
SNG 292 N	177
SNG 293 N	177
SNG 300 N	169
SNG 301 N	169
SNG 302 N	169
SNG 303 N	169
SNG 310 N	163
SNG 311 N	163
SNG 312 N	163
SNG 313 N	163
SNG 320 N	123
SNG 321 N	123*
SNG 322 N	123
SNG 323 N	123*
SNG 333 N	177*
SNG 353 N	247*
SNG 372 N	113*
SNG 373 N	113
SNG 382 N	114
SNG 383 N	114
T 74H00 B1	104
T 74H01 B1	108
T 74H04 B1	114
T 74H05 B1	116

Tipus	Oldal
T 74H08 B1	120
T 74H10 B1	123
T 74H11 B1	125
T 74H20 A B1	133
T 74H21 B1	134
T 74H22 B1	135
T 74H30 B1	142
T 74H40 B1	149*
T 74H50 B1	164
T 74H51 B1	165
T 74H52 B1	167
T 74H53 B1	169
T 74H54 B1	171
T 74H60 B1	175
T 74H61 B1	176
T 74H62 B1	178
T 74H71 B1	181
T 74H72 B1	183
T 74S153	259
T 102 B1	104
T 103 B1	123
T 104 B1	135
T 107 B1	141
T 109 B1	149
T 110 B1	186
T 112 B1	106
T 116 B1	113
T 7400 B1	104
T 7401 B1	106

Tipus	Oldal
T 7402 B1	109
T 7403 B1	111
T 7404 B1	113
T 7405 B1	115
T 7406 B1	117
T 7407 B1	118
T 7408 B1	119
T 7409 B1	121
T 7410 B1	123
T 7416 B1	130
T 7417 B1	131
T 7420 B1	132
T 7426 B1	138
T 7428 B1	140
T 7430 B1	141
T 7433 B1	144
T 7440 B1	149
T 7441 A B1	150
T 7442 B1	152
T 7443 B1	154
T 7444 B1	155
T 7450 B1	163
T 7451 B1	165
T 7453 B1	168
T 7454 B1	170
T 7460 B1	175
T 7472 B1	182
T 7473 B1	184
T 7474 B1	186

Tipus	Oidal
T 7475 B1	188
T 7476 B1	189
T 7481 B1	194
T 7483 B1	197
T 7484 B1	198
T 7486 B1	201
T 7490 B1	205
T 7492 B1	208
T 7493 B1	209
T 74107 B1	229
T 74122 B1	235
T 74157 B1	264
T 74180 B1	285
T 74192 B1	296
T 74193 B1	298
TA 12 J	288
TA 13 J	288
TA 22 E	286
TA 23 E	286
TA 32 E	286
TA 33 E	286
TA 7483 E	197
TC 12 E	269
TC 14 E	269
TC 15 E	268
TC 16 E	268
TC 17 E	268
TC 18 E	268
TC 74H00	205

Tipus	Oidal
TC 7490 E	104
TC 7492 E	208
TC 7493 E	209
TD 42 E	287
TD 1401 P	104
TD 1402 P	123
TD 1403 P	132
TD 1404 P	141
TD 1405 P	149
TD 1406 P	163
TD 1407 P	175
TD 1408 P	182
TD 1409 P	184
TD 1410 P	206
TD 1419 P	165
TD 3400 AP	104
TD 3401 AP	106*
TD 3402 AP	109
TD 3403 AP	111
TD 3404 AP	113
TD 3405 AP	115
TD 3406 AP	117
TD 3407 AP	118
TD 3408 AP	119
TD 3409 AP	121
TD 3410 AP	123
TD 3416 AP	130
TD 3417 AP	131
TD 3420 AP	132

Tipus	Oidal
TD 3421 AP	134
TD 3426 AP	138
TD 3430 AP	141
TD 3437 AP	145
TD 3438 AP	146
TD 3440 AP	149
TD 3441 AP	150
TD 3442 AP	152
TD 3447 AP	159
TD 3450 AP	163
TD 3451 AP	165
TD 3460 AP	175
TD 3472 AP	182
TD 3473 AP	184
TD 3474 AP	186
TD 3475 AP	188
TD 3476 AP	189
TD 3480 AP	193
TD 3482 P	195
TD 3483 P	197
TD 3486 AP	201
TD 3490 BP	205
TD 3491 AP	206
TD 3492 BP	208
TD 3493 BP	209
TD 3495 AP	212
TD 3503 AP	270
TD 7440	149
TD 7441 AE	150

Tipus	Oldal
TD 7442 E	152
TD 7443	154
TD 7444	155
TD 7448	161
TD 7475 E	188
TD 34107 AP	223
TD 34121 AP	234
TD 34192 BP	296
TD 34193 BP	298
TDD 1101	150
TF 22 E	182
TF 23 E	182
TF 52 E	180
TF 53 E	180
TF 62 E	218
TF 63 E	218
TF 74S73 J	185
TF 74S74 J	187
TF 74S76 J	190
TF 74S78 J	000
TF 74S107 J	224
TF 74S112 J	228
TF 74S113 J	229
TF 74S114 J	230
TF 102 E	220
TF 103 E	220
TF 112 J	225
TF 113 J	225
TF 120 J	220

Tipus	Oldal
TF 122 J	220
TF 123 J	220
TF 132 J	225
TF 133 J	225
TF 202 J	219
TF 203 J	219
TF 212 J	218
TF 213 J	218
TF 252 J	219
TF 253 J	219
TF 262 J	218
TF 263 J	218
TF 7472 E	182
TF 7473 E	184
TF 7474 E	186*
TF 7476 E	189
TF 74107 E	223
TG 42 J	132
TG 43 J	132
TG 52 J	168
TG 53 J	168
TG 62 J	141
TG 63 J	141
TG 72 J	163
TG 73 J	163
TG 74 J	114*
TG 74H10	123*
TG 74H30	142*
TG 74H50	164

Tipus	Oldal
TG 74H53	169
TG 74H55	173
TG 74H60	175
TG 74H72	183
TG 74H74	187
TG 74S00 J	106
TG 74S01 J	108
TG 74S03 J	112
TG 74S04 J	114
TG 74S05 J	117
TG 74S08 J	120
TG 74S09 J	121
TG 74S10 J	124
TG 74S11 J	125
TG 74S15 J	129
TG 74S20 J	133
TG 74S21 J	134
TG 74S22 J	136
TG 74S40 J	150
TG 74S50 J	000
TG 74S51 J	166
TG 74S60 J	175
TG 74S64 J	178
TG 74S65 J	179
TG 74S140 J	247
TG 82 J	127
TG 83 J	127
TG 92 J	201
TG 93 J	201

Tipus	Oldal
TG 102 J	168
TG 103 J	168
TG 112 J	173
TG 113 J	173
TG 122 J	141
TG 123 J	141
TG 132 J	247
TG 133 J	247
TG 142	104
TG 142 J	104*
TG 143	104
TG 143 J	104*
TG 152 J	177
TG 153 J	177
TG 162 J	146
TG 163 J	147
TG 172 J	175
TG 173 J	175
TG 182 J	141
TG 183 J	141
TG 192 J	123
TG 193 J	123
TG 202 J	142
TG 203 J	142
TG 212 J	173
TG 213 J	173
TG 222	104
TG 222 J	104
TG 223	104

Tipus	Oldal
TG 223 J	104
TG 231 J	177
TG 232 J	177
TG 233 J	177
TG 242 J	133
TG 243 J	133
TG 250 J	169*
TG 251 J	169
TG 252 J	169
TG 253 J	169
TG 260 J	142
TG 261 J	142
TG 262 J	142
TG 262 N	142*
TG 263 J	142
TG 263 N	142*
TG 270 J	175
TG 271 J	175
TG 272 J	175
TG 272 N	175*
TG 273 J	175
TG 273 N	175*
TG 282 J	167
TG 283 J	167
TG 292 J	177
TG 293 J	177
TG 300 J	169
TG 302 J	169
TG 303 J	169

Tipus	Oldal
TG 310 J	164
TG 311 J	164
TG 312 J	164
TG 313 J	164
TG 320 J	123
TG 321 J	123
TG 322 J	123
TG 323 J	123
TG 352 J	247
TG 7400 E	104
TG 7401 E	106
TG 7402 E	109
TG 7403 E	111
TG 7404 E	113
TG 7410 E	123
TG 7420 E	132
TG 7441 E	150
TG 7450 E	163
TG 7451 E	165
TG 7453 E	168
TG 7454 E	170
TH 7404 E	113
TH 7405 E	115
TI 01 D1	183
TI 02 D1	105
TI 03 D1	123*
TI 04 D1	133
TI 05 D1	164
TI 06 D1	175

Tipus	Oldal
TI 08 D1	169
TI 09 D1	149
TIM 8224 N	374
TIM 8228 N	376
TIM 8238 N	376
TIM 9904 N	355
TIM 9908 N	353
TK 7402-S1 N	355*
TL 74H15 N	129
TL 74H87 N	203
TL 74H183 N	288
TL 4929 N	396
TL 4930 N	397
TL 4931 N	397
TL 4932 N	397
TL 4934 N	398
TL 4935 N	398
TL 7400 N	104
TL 7401 N	106
TL 7401-S1 N	107
TL 7401-S3 N	107
TL 7402 N	109
TL 7402-S1 N	111
TL 7403 N	111
TL 7403-S1 N	111
TL 7403-S3 N	116
TL 7405 N	115
TL 7405-S1 N	116
TL 7405-S3 N	116

Tipus	Oldal
TL 7406 N	117
TL 7407 N	118
TL 7408 N	119
TL 7409 N	121
TL 7409-S1 N	121
TL 7410 N	123
TL 7412 N	126
TL 7413 N	127
TL 7414 N	128
TL 7416 N	130
TL 7417 N	131
TL 7420 N	132
TL 7422 N	135
TL 7423 N	137
TL 7425 N	137
TL 7426 N	138
TL 7427 N	139
TL 7428 N	140
TL 7430 N	142
TL 7432 N	143
TL 7433 N	144
TL 7437 N	145
TL 7438 N	147
TL 7440 N	149
TL 7442 N	152
TL 7443 N	154
TL 7444 N	155
TL 7445 N	156
TL 7446 AN	158

Tipus	Oldal
TL 7446 N	158
TL 7447 N	159
TL 7448 N	161
TL 7450 N	163
TL 7451 N	165
TL 7453 N	168
TL 7454 N	170
TL 7460 N	175
TL 7470 N	180
TL 7472 N	182
TL 7473 N	184
TL 7474 N	186
TL 7475 E	188
TL 7475 N	188*
TL 7476 N	189
TL 7480 N	193
TL 7481 AN	194
TL 7481 N	194
TL 7482 N	195
TL 7483 N	197
TL 7484 N	198
TL 7485 N	200
TL 7486 N	201
TL 7488 N	203
TL 7489 N	204
TL 7490 N	205
TL 7490-S1 N	205
TL 7491 AN	206
TL 7492 N	208

Tipus	Oldal
TL 7493 N	209
TL 7494 N	211
TL 7495 AN	212
TL 7495 N	212
TL 7496 N	214
TL 9497 N	215
TL 49700 N	399
TL 49700-S1 N	399
TL 49701 N	399
TL 49701-S1 N	399
TL 49702 N	400
TL 49703 N	400
TL 49704 N	401
TL 49705 N	401
TL 49710 P	402
TL 49711 P	402
TL 49712 N	402
TL 49713 N	403
TL 49713-S1 N	403
TL 49714 P	404
TL 49801 N	400
TL 49082 N	400
TL 49804 N	401
TL 49805 N	401
TL 49810 N	402
TL 49811 P	402
TL 49813 N	403
TL 49813-S1 N	403
TL 49814 N	404

Tipus	Oldal
TL 49829 N	396
TL 49830 N	397
TL 49832 N	398
TL 49835 N	398
TL 74104 N	221
TL 74105 N	222
TL 74107 N	223
TL 74109 N	225
TL 74110 N	226
TL 74111 N	227
TL 74115 N	231
TL 74116 N	231
TL 74118 N	232
TL 74119 N	233
TL 74120 N	233
TL 74121 N	234
TL 74122 N	235
TL 74123 N	236
TL 74125 N	238
TL 74126 N	238
TL 74128 N	239
TL 74132 N	240
TL 74136 N	243
TL 74141 N	248
TL 74142 N	249
TL 74143 N	249
TL 74144 N	250
TL 74145 N	251
TL 74147 N	252

Tipus	Oldal
TL 74148 N	254
TL 74150 N	255
TL 74151 N	256
TL 74153 N	259
TL 74154 N	260
TL 74155 N	262
TL 74156 N	263
TL 74157 N	264
TL 74160 N	267
TL 74161 N	267
TL 74162 N	268
TL 74163 N	269
TL 74164 N	270
TL 74165 N	271
TL 74166 N	272
TL 74167 N	273
TL 74170 N	276
TL 74172 N	277
TL 74173 N	278
TL 74174 N	279
TL 74175 N	280
TL 74176 N	281
TL 74177 N	282
TL 74178 N	283
TL 74179 N	283
TL 74180 N	285
TL 74181 N	286
TL 74182 N	287
TL 74184 N	290

Tipus	Oldal
TL 74185 N	292
TL 74188 N	293
TL 74190 N	295
TL 74191 N	295
TL 74192 N	296
TL 74193 N	298
TL 74194 N	299
TL 74195 N	301
TL 74196 N	302
TL 74197 N	304
TL 74198 N	305
TL 74199 N	307
TL 74200 N	307
TL 74278 N	331
TL 74279 N	332
TL 74283 N	334
TL 74284 N	335
TL 74285 N	335
TL 74298 N	341
TM 7481 E	194
TNG 262 N	142
TNG 4041 N	175
TNG 4042 N	175
TR 7494 E	211
TR 7495 E	212
TTUL 9002	104
TTUL 9003	123
TTUL 9004	132
UCY 74H00 N	105*

Tipus	Oldal
UCY 74H04 N	114
UCY 74H10 N	123
UCY 74H20 N	133
UCY 74H40 N	149
UCY 74H50 N	164
UCY 74H53 N	169
UCY 74H72 N	183
UCY 74H74 N	187
UCY 7400 N	104
UCY 7401 N	106
UCY 7402 N	109
UCY 7403 N	111
UCY 7404 N	113
UCY 7406 N	117
UCY 7407 N	118
UCY 7408 N	119
UCY 7409 N	121
UCY 7410 N	123
UCY 7416 N	130
UCY 7417 N	131
UCY 7420 N	132
UCY 7430 N	141
UCY 7437 N	145
UCY 7438 N	147
UCY 7440 N	149
UCY 7442 N	152
UCY 7447 N	159
UCY 7450 N	163
UCY 7451 N	165

Tipus	Oldal
UCY 7453 N	168
UCY 7454 N	170
UCY 7460 N	175
UCY 7472 N	182
UCY 7473 N	184
UCY 7474 N	186
UCY 7475 N	188
UCY 7476 N	189
UCY 7483 N	197
UCY 7485 N	200*
UCY 7586 N	201
UCY 7489 N	204
UCY 7490 N	205
UCY 7491 AN	206
UCY 7492 N	208
UCY 7493 N	209
UCY 7495 N	212
UCY 74107 N	223
UCY 74112 N	228
UCY 74121 N	234
UCY 74123 N	236
UCY 74132 N	240
UCY 74145 N	251
UCY 74150 N	255
UCY 74151 N	256
UCY 74153 N	259
UCY 74154 N	260
UCY 74155 N	262
UCY 74157 N	264

Tipus	Oidal
UCY 74164 N	270
UCY 74165 N	271
UCY 74174 N	279
UCY 74175 N	280
UCY 74180 N	285
UCY 74181 N	286
UCY 74182 N	287
UCY 74192 N	296
UCY 74193 N	298
UCY 74194 N	299
UCY 74198 N	305
UPB 2S112 D	228
UPB 201 D	104
UPB 202 D	123
UPB 203 D	132
UPB 204 D	142
UPB 205 D	149
UPB 206 D	163
UPB 207 D	165
UPB 208 D	168
UPB 209 D	170
UPB 210 D	175
UPB 211 D	180
UPB 212 D	182
UPB 213 D	186
UPB 215 D	106
UPB 216 D	125
UPB 217 D	188
UPB 218 D	150

Tipus	Oidal
UPB 219 D	205
UPB 222 D	208
UPB 223 D	209
UPB 224 D	190
UPB 225 D	184
UPB 226 D	212
UPB 227 D	152
UPB 230 D	134
UPB 232 D	109
UPB 233 D	111
UPB 234 D	119
UPB 235 D	113
UPB 236 D	115
UPB 237 D	145
UPB 238 D	147
UPB 2047 D	159
UPB 2080 D	193
UPB 2084 D	198
UPB 2085 D	200
UPB 2086 D	201
UPB 2091 D	206
UPB 2150 D	255
UPB 2151 D	256
UPB 2154 D	260
UPB 2161 D	267
UPB 2170 D	276
UPB 2180 D	285
UPB 2181 D	286
UPB 2182 D	287

Tipus	Oidal
UPB 2192 D	296
UPB 2193 D	298
UPB 2195 D	301
UPB 2198 D	305
UPB 2500 D	106
UPB 2510 D	124
UPB 2520 D	134
US 74H00 A	105
US 74H01 A	108
US 74H04 A	114
US 74H05 A	116
US 74H10 A	123
US 74H11 A	125
US 74H20 A	133
US 74H21 A	134*
US 74H22 A	135
US 74H30 A	142
US 74H40 A	149
US 74H50 A	164
US 74H51 A	165
US 74H52 A	167
US 74H53 A	169
US 74H54 A	171
US 74H55 A	173
US 74H60 A	175
US 74H61 A	176
US 74H62 A	177
US 74H71 A	181
US 74H72 A	183

Tipus	Oidal
US 74H73 A	184
US 74H74 A	187
US 74H76 A	190
US 74H78 A	192
US 7400 A	104
US 7401 A	106
US 7402 A	109
US 7403 A	111
US 7404 A	113
US 7405 A	115
US 7406 A	117
US 7408 A	119
US 7409 A	121
US 7410 A	123
US 7411	125
US 7416 A	130
US 7417 A	131
US 7420 A	132
US 7426 A	138
US 7427 A	139
US 7430 A	142
US 7432 A	143
US 7437 A	145
US 7438 A	147
US 7440 A	149
US 7441 A	150
US 7442 A	152
US 7443 A	154
US 7444 A	155

Tipus	Oidal
US 7445 A	156
US 7446 A	158
US 7447 A	159
US 7448 A	161
US 7450 A	163
US 7451 A	165
US 7453 A	168
US 7454 A	170
US 7460 A	175
US 7470 A	180
US 7472 A	182
US 7473 A	184
US 7474 A	186
US 7475 A	188
US 7476 A	190
US 7480 A	193*
US 7482 A	195
US 7483 A	197
US 7486 A	201
US 7489 A	204
US 7490 A	205
US 7491 A	206
US 7492 A	208
US 7493 A	209
US 7494 A	211
US 7495 A	212
US 7496 A	214
US 74100 A	217
US 74107 A	223

Tipus	Oidal
US 74121 A	234
US 74122 A	235*
US 74123 A	236
US 74145 A	251
US 74150 A	255
US 74151 A	256
US 74153 A	259
US 74154 A	260
US 74180 A	285
US 74181 A	286
US 74182 A	287
US 74192 A	296
US 74193 A	298
USN 74H00	105
USN 74H01	108
USN 74H04	114
USH 74H10	123
USH 74H11	125
USN 74H20	133
USN 74H21	134
USN 74H22	135
USN 74H40	149
USN 74H50	164
USN 74H51	165
USN 74H52	167
USN 74H53	169
USN 74H55	173
USN 74H60	175
USN 74H61	176

Tipus	Oldal
USN 74H62	177
USN 74H72	183
USN 74H73	184
USN 74H74	187
USN 74H76	190
USN 74H78	192
USN 7400	104
USN 7401	106
USN 7402	109
USN 7404	113
USN 7408	119
USN 7410	123
USN 7411	125
USN 7420	132
USN 7430	142
USN 7440	149
USN 7441	150
USN 7450	163
USN 7451	165
USN 7453	168
USN 7454	170
USN 7460	175
USN 7470	180
USN 7472	182
USN 7473	184
USN 7474	186
USN 7480	193
USN 7482	195
USN 7483	197

Tipus	Oldal
USN 7492	208
USS 74H20	133
USS 7400	104
U4L 9307 59X	160
U4L 9328 59X	206
U4L 9366 59X	297
U6A 9H01 59X	107
U6A N000 59X	103
U6A 9N00 59X	103
U6A 9N01 59X	106
U6A 9N02 59X	109
U6A 9N03 59X	111
U6A 9N08 59X	119
U6A 9N10 59X	122
U6A 9N20 59X	131
U6A 9N40 59X	148
U6A 9S00 59X	106*
U6A 9S03 59X	112
U6A 9S04 59X	114*
U6A 9S05 59X	117
U6A 9S20 59X	133*
U6A 9S22 59X	136
U6A 9S40 59X	150*
U6A 9S64 59X	178*
U6A 9S65 59X	179*
U6A 9S74 59X	184*
U6A 9S112 59X	228
U6A 9S113 59X	229
U6A 9S114 59X	230*

Tipus	Oldal
U6A 9S140 59X	247*
U6A 74H00 59X	104
U6A 74H01 59X	107
U6A 74H04 59X	114
U6A 74H05 59X	116
U6A 74H10 59X	123
U6A 74H11 59X	125
U6A 74H21 59X	134
U6A 74H22 59X	135
U6A 74H30 59X	142
U6A 74H40 59X	149
U6A 74H50 59X	163
U6A 74H51 59X	165
U6A 74H52 59X	168
U6A 74H53 59X	169
U6A 74H54 59X	171
U6A 74H55 59X	173
U6A 74H60 59X	175
U6A 74H61 59X	176
U6A 74H62 59X	176
U6A 74H71 59X	181
U6A 74H72 59X	183
U6A 74H73 59X	184
U6A 74H74 59X	186
U6A 74H76 59X	189
U6A 74H78 59X	191
U6A 74H87 59X	203
U6A 74H101 59X	218
U6A 74H102 59X	219

Tipus	Oldal
U6A 74H103 59X	220
U6A 74H106 59X	222
U67 74H107 59X	223
U6A 74H108 59X	224
U6A 74S64 59X	178
U6A 74S65 59X	178
U6A 74S74 59X	187
U6A 7400 59X	103
U6A 7401 59X	106
U6A 7402 59X	109
U6A 7403 59X	111
U6A 7404 59X	112
U6A 7405 59X	115
U6A 7408 59X	119
U6A 7410 59X	122
U6A 7411 59X	124
U6A 7416 59X	130
U6A 7417 59X	131
U6A 7420 59X	131
U6A 7425 59X	137
U6A 7426 59X	138
U6A 7427 59X	139
U6A 7432 59X	143
U6A 7437 59X	145
U6A 7438 59X	146
U6A 7440 59X	148
U6A 7442 59X	152*
U6A 7450 59X	162
U6A 7451 59X	164

Tipus	Oldal
U6A 7453 59X	168
U6A 7454 59X	170
U6A 7460 59X	174
U6A 7470 59X	180
U6A 7472 59X	182
U6A 7473 59X	183
U6A 7474 59X	186
U6A 7476 59X	190
U6A 7480 59X	193
U6A 7481 59X	194
U6A 7482 59X	195
U6A 7486 59X	201
U6A 7490 59X	205
U6A 7491 59X	206
U6A 7492 59X	207
U6A 7493 59X	209
U6A 7494 59X	210
U6A 7495 59X	212
U6A 9002 59X	103
U6A 9003 59X	122
U6A 9004 59X	131
U6A 9391 59X	206
U6A 9395 59X	212
U6A 74104 59X	221
U6A 74105 59X	222
U6A 74107 59X	223
U6A 74121 59X	234
U6A 74141 59X	248
U6A 74150 59X	255

Tipus	Oldal
U6A 74154 59X	260
U6A 74181 59X	285
U6A 74198 59X	305
U6B 9S112 59X	228
U6B 7423 59X	137
U6B 7441 59X	150
U6B 7442 59X	152
U6B 7443 59X	153
U6B 7444 59X	155
U6B 7475 59X	188
U6B 7476 59X	190
U6B 7483 59X	197
U6B 7494 59X	210
U6B 9307 59X	160
U7A 74H87 59X	203
U7A 74H183 59X	288
U7A N164 59X	270
U7A N178 59X	282
U7A 7489 59X	204
U7A 74164 59X	270
U7A 74180 59X	284
U7A 74187 59 X	293
U7A 74196 59X	302
U7A 74197 59X	303
U7B A022 59X	264
U7B A045 59X	156
U7B N046 59X	158
U7B N048 59X	160
U7B N096 59X	214

Tipus	Oldal
U7B N123 59X	236
U7B N141 59X	248
U7B 7445 59X	156
U7B 7446 59X	157
U7B 7447 59X	159
U7B 7448 59X	161
U7B 7488 A 59X	204
U7B 7494 59X	210
U7B 7496 59X	214
U7B 9353 59X	153
U7B 9394 59X	210
U7B 74145 59X	251
U7B 74151 59X	255
U7B 74153 59X	258
U7B 74157 59X	264
U7B 74160 59X	266
U7B 74161 59X	267
U7B 74165 59X	271
U7B 74182 59X	287
U7B 74190 59X	294
U7B 74191 59X	295
U7B 74192 59X	296
U7B 74193 59X	297
U7B 74195 59X	301
U7K 74187 59X	293*
U9A N000 59X	103
U9A 9000 59X	221
U9A 9001 59X	222
U9B N193 59X	298

Tipus	Oldal
ZN 74L00 E	105
ZN 74L01 E	108
ZN 74L02 E	110
ZN 74L03 E	112
ZN 74L04 E	114
ZN 74L10 E	124
ZN 74L20 E	133
ZN 74L30 E	142
ZN 74L42 E	152
ZN 74L51 E	166
ZN 74L54 E	172
ZN 74L55 E	174
ZN 74L73 E	184
ZN 74L74 E	187
ZN 74L75 E	188
ZN 74L85 E	200
ZN 74L86 E	202
ZN 74L90 E	206
ZN 74L91 E	206
ZN 74L93 E	209
ZN 74L95 E	213
ZN 74L96 E	214
ZN 74L98 E	215
ZN 74L122 E	235
ZN 74L164 E	270
ZN 74L192 E	296
ZN 74L193 E	298
ZN 74S00 E	106
ZN 74S03 E	112

Tipus	Oldal
ZN 74S20 E	132
ZN 74S22 E	136
ZN 7400 E	104
ZN 7401 E	107
ZN 7402 E	109
ZN 7403 E	111
ZN 7404 E	113
ZN 7405 E	115
ZN 7408 E	119
ZN 7409 E	121
ZN 7410 E	123
ZN 7412 E	126
ZN 7413 E	127
ZN 7420 E	132
ZN 7425 E	137
ZN 7427 E	139
ZN 7428 E	140
ZN 7430 E	142
ZN 7432 E	143
ZN 7437 E	145
ZN 7438 E	147
ZN 7440 E	149
ZN 7441 AE	150
ZN 7442 E	152
ZN 7450 E	163
ZN 7451 E	165
ZN 7453 E	168
ZN 7454 E	170*
ZN 7460 E	175

Típus	Oldal
ZN 7470 E	180
ZN 7472 E	182
ZN 7473 E	184
ZN 7474 E	186
ZN 7475 E	188
ZN 7476 E	190
ZN 7482 E	195
ZN 7483 AE	197
ZN 7485 E	200
ZN 7486 E	201
ZN 7489 E	204
ZN 7490 AE	205*
ZN 7491 AE	206
ZN 7492 AE	208
ZN 7493 AE	209
ZN 7494 E	211
ZN 7495 AE	212
ZN 7496 E	214
ZN 74107 E	223
ZN 74118 E	232
ZN 74119 E	233
ZN 74121 E	234
ZN 74122 E	235
ZN 74123 E	236
ZN 74150 E	255
ZN 74151 E	256
ZN 74153 E	259
ZN 74154 E	260
ZN 74155 E	262

Típus	Oldal
ZN 74157 E	264
ZN 74161 E	267
ZN 74163 E	269
ZN 74164 E	270
ZN 74165 E	271
ZN 74166 E	272
ZN 74170 E	276
ZN 74174 E	279
ZN 74175 E	280
ZN 74180 E	285
ZN 74181 E	286
ZN 74184 E	290
ZN 74191 E	295
ZN 74192 E	296
ZN 74193 E	298
ZN 74194 E	299
ZN 74197 E	304
μPB 201 C	104
μPB 202 C	123
μPB 203 C	132
μPB 204 C	142
μPB 205 C	149
μPB 206 C	163
μPB 207 C	165
μPB 210 C	175
μPB 211 C	180
μPB 212 C	182
μPB 212 C (A)	184
μPB 213 C	186

Típus	Oldal
μPB 215 C	107
μPB 216 C	125
μPB 217 C	188
μPB 218 C	150
μPB 219 C	205
μPB 222 C	208
μPB 223 C	209
μPB 224 C	190
μPB 225 C	184
μPB 226 C	212
μPB 230 C	134
μPB 232 C	109
μPB 234 C	119
6A-7400-9	104
6A-7451-9	165
6A-7453-9	168
6A-7454-9	170
6A-7474-9	186
6F 122	220
6F 123	220*
6F 132	225
6F 202	219
6F 203	219
6F 212	218
6F 213	218
6F 252	219
6F 253	219
6F 262	218
6F 263	218

Tipus	Oidal
6G 202	142
6G 203	142
6G 212	173
6G 213	173
6G 222	105
6G 223	105
6G 232	177
6G 233	177
6G 242	133
6G 243	133
6G 252	169*
6G 253	169*
6G 262	142
6G 263	142
6G 272	175
6G 273	175
6G 282	167
6G 283	177
6G 302	169*
6G 303	169*
6G 312	163
6G 313	163
9H00 PC	104
9H01 PC	107
9H04 PC	113
9H05 PC	116
9H08 PC	119
9H10 PC	123
9H11 PC	124

Tipus	Oidal
9H15 PC	129
9H20 PC	132
9H21 PC	134
9H22 PC	135
9H30 PC	142
9H40 PC	149
9H50 PC	163
9H51 PC	165
9H52 PC	167
9H53 PC	169
9H54 PC	171
9H55 PC	173
9H60 PC	175
9H61 PC	176
9H62 PC	176
9H71 PC	181
9H72 PC	183
9H73 PC	184
9H74 PC	186
9H76 PC	190
9H78 PC	191
9H87 PC	203
9H101 PC	218
9H102 PC	219
9H106 PC	222
9H108 PC	224
9H183 PC	288
9LS00 PC	105
9LS02 PC	110

Tipus	Oidal
9LS03 PC	112
9LS04 PC	114
9LS05 PC	116
9LS08 PC	120
9LS09 PC	121
9LS10 PC	124
9LS11 PC	125
9LS14 PC	128
9LS15 PC	129
9LS20 PC	133
9LS21 PC	134
9LS22 PC	134
9LS27 PC	139
9LS30 PC	143
9LS32 PC	144
9LS37 PC	145
9LS38 PC	147
9LS40 PC	149
9LS42 PC	152
9LS51 PC	166
9LS54 PC	172
9LS55 PC	174
9LS73 PC	185
9LS74 PC	187
9LS83 PC	197
9LS86 PC	202
9LS90 PC	206
9LS92 PC	208
9LS93 PC	209

Tipus	Oidal
9LS95 PC	213
9LS109 PC	226
9LS112 PC	228
9LS113 PC	230
9LS114 PC	230
9LS132 PC	240
9LS136 PC	243
9LS138 PC	245
9LS139 PC	246
9LS151 PC	256
9LS152 PC	258
9LS153 PC	259
9LS155 PC	262
9LS157 PC	264
9LS158 PC	265
9LS160 PC	267
9LS161 PC	267
9LS162 PC	268
9LS163 PC	269
9LS164 PC	270
9LS170 PC	276
9LS174 PC	278
9LS175 PC	280
9LS181 PC	286
9LS191 PC	295
9LS192 PC	297
9LS193 PC	298
9LS194 PC	300
9LS195 PC	301

Tipus	Oidal
9LS196 PC	303
9LS197 PC	304
9LS251 PC	320
9LS253 PC	321
9LS257 PC	322
9LS258 PC	323
9LS266 PC	327
9LS279 PC	332
9LS283 PC	335
9LS295 PC	340
9LS298 PC	341
9LS670 PC	391
9N00 PC	103
9N01 PC	106
9N02 PC	109
9N03 PC	111
9N04 PC	112
9N05 PC	115
9N06 PC	117
9N07 PC	118
9N08 PC	119
9N09 PC	120
9N10 PC	122
9N11 PC	124
9N12 PC	126
9N13 PC	127
9N14 PC	128
9N16 PC	130
9N17 PC	131

Tipus	Oidal
9N20 PC	131
9N21 PC	134
9N23 PC	137
9N25 PC	137
9N26 PC	138
9N27 PC	139
9N30 PC	141
9N32 PC	143
9N37 PC	145
9N38 PC	146
9N40 PC	148
9N50 PC	162
9N51 PC	164
9N53 PC	168
9N54 PC	170
9N60 PC	174
9N70 PC	180
9N72 PC	182
9N86 PC	201
9N123 PC	236
9N132 PC	239
9LS109 PC	226
9S00 PC	106
9S03 PC	112
9S04 PC	114
9S05 APC	117
9S05 PC	117
9S08 PC	120
9S09 PC	121

Tipus	Oldal
9S10 PC	124
9S11 PC	125
9S15 PC	129
9S20 PC	133
9S22 PC	136
9S30 PC	143
9S32 PC	144
9S40 PC	150
9S41 PC	151
9S42 PC	152
9S51 PC	166
9S64 PC	178
9S65 PC	179
9S74 PC	187
9S86 PC	202
9S109 PC	226
9S112 PC	228
9S113 PC	229
9S114 PC	230
9S132 PC	240
9S133 PC	240
9S134 PC	241
9S135 PC	242
9S140 PC	247
43A 223006 P1	105
43A 223007	107
43A 223008	107
43A 223009	109
43A 223012	123

Tipus	Oldal
43A 223015 P1	142
43A 223017	150
43A 223018	149
43A 223025	184
43A 223026 P1	186
43A 223028	190
43A 223029 P1	152
43A 223030	212
43A 223033 P1	197
43A 223034 P1	209
43C 216408 P1	105
43C 216409 P1	109
43C 216410 P1	114
43C 216411 P1	114
43C 216414 P1	165
43C 216418 P1	105
43C 216447 P1	298
51-10611A11	104
51S 10611A11	104
51S 10611A12	114
51S 10611A15	164
51S 10611A16	188
58T80	138
68A 9025	104
68A 9026	105
68A 9027	109*
68A 9028	113
68A 9030	123
68A 9031	123

Tipus	Oldal
68A 9032	117
68A 9033	132
68A 9034	137
68A 9035	142
68A 9036	145
68A 9037	147
68A 9038	163
68A 9040	175
68A 9041	188
68A 9042	190
68A 9047	222
68A 9049	259
74ALS00	104
74ALS01	107
74ALS02	110
74ALS03	111
74ALS04	113
74ALS05	116
74ALS08	119
74ALS09	121
74ALS10	123
74ALS11	125
74ALS12	126
74ALS15	129
74ALS20	132
74ALS21	134
74ALS22	135
74ALS27	139
74ALS30	142

Tipus	Oldal
74ALS33	144
74ALS37	145
74ALS38	147
74ALS40	149
74ALS74	186
74ALS109	226
74ALS112	228
74ALS113	228*
74ALS114	229
74ALS133	240*
74ALS260	324
74ALS373	362
74ALS374	363
74AS01	107
74AS04	113
74AS05	116
74AS08	119
74AS32	144
74AS70	180
74AS73	184
74AS74	186
74AS81	194
74AS82	195
74AS94	211
74H00	104
74H00 PC	105
74H01	108
74H01 PC	107
74H04	114

Tipus	Oldal
74H04 PC	113
74H05	116
74H05 PC	116
74H08	120
74H08 PC	119
74H09	121
74H09 PC	121
74H10	123
74H10 PC	123
74H11	125
74H11 PC	125
74H15	129
74H15 PC	129
74H20	133
74H20 PC	132
74H21	134
74H21 PC	134
74H22	135
74H22 PC	135
74H30	142
74H30 PC	142
74H40	149
74H40 PC	149
74H50	164
74H50 PC	163
74H51	165
74H51 PC	165
74H52	167
74H52 PC	167

Tipus	Oldal
74H53	169
74H53 PC	169
74H54	171
74H54 PC	171
74H55	173
74H55 PC	173
74H60	175
74H60 PC	175
74H61	176
74H61 PC	176
74H62	177
74H62 PC	176
74H71	181
74H71 PC	181
74H72	183
74H72 PC	183
74H73	184
74H73 PC	184
74H74	187
74H75	188
74H76	190
74H76 PC	190
74H78	192
74H78 PC	191
74H87	203
74H87 PC	203
74H101	218
74H101 PC	218
74H102	219

Tipus	Oldal
74H102 PC	219
74H103	220
74H103 PC	220
74H106	222
74H106 PC	222
74H108	225
74H108 PC	224
74L00	105
74L01	108
74L02	110
74L03	112
74L04	114
74L05	116
74L08	120
74L09	121
74L10	124
74L11	125
74L20	133
74L26	138
74L30	142
74L32	144
74L42	152
74L43	153
74L44	155
74L46	158
74L47	159
74L51	166
74L54	172
74L55	174

Tipus	Oldal
74L63	177
74L71	181
74L72	183
74L73	184
74L74	187
74L75	188
74L78	192
74L85	200
74L86	202
74L89	204
74L90	206
74L91	207
74L93	209
74L95	213
74L96	214
74L98	215
74L99	217
74L121	234
74L122	235
74L123	236
74L153	259
74L154	260
74L157	264
74L164	270
74L165	271
74L180	285
74L187	293
74L192	296
74L193	298

Tipus	Oldal
74L195	301
74LS00	105
74LS00 PC	105
74LS01	108
74LS02	110
74LS02 PC	110
74LS03	112
74LS03 PC	112
74LS04	114
74LS04 PC	114
74LS04-S6	114
74LS05	116
74LS05 PC	116
74LS08	120
74LS08 PC	120
74LS09	121
74LS09 PC	121
74LS10	124
74LS10 PC	124
74LS11	125
74LS11 PC	125
74LS12	127
74LS13	128
74LS14	128
74LS14 PC	128
74LS15	129
74LS15 PC	129
74LS20	133
74LS20 PC	133

Tipus	Oldal
74LS21	134
74LS21 PC	134
74LS22	136
74LS22 PC	136
74LS26	138
74LS27	139
74LS27 PC	139
74LS28	140
74LS30	143
74LS30 PC	143
74LS32	144
74LS32 PC	144
74LS33	145
74LS37	146
74LS37 PC	145
74LS38	147
74LS38 PC	147
74LS40	149
74LS40 PC	149
74LS42	152
74LS42 PC	152
74LS47	159
74LS48	161
74LS49	162
74LS51	166
74LS51 PC	166
74LS54	172
74LS54 PC	172
74LS55	174

Tipus	Oldal
74LS55 PC	174
74LS63	177
74LS73	185
74LS73 PC	185
74LS74	187
74LS74 PC	187
74LS75	189
74LS76	190
74LS77	191
74LS78	192
74LS83	197
74LS83 PC	197
74LS85	200
74LS86	202
74LS86 PC	202
74 LS90	206
74LS90 PC	206
74LS91	207
74LS92	208
74LS92 PC	208
74LS93	209
74LS93 PC	209
74LS95	213
74LS95 PC	213
74LS96	214
74LS107	224
74LS109	226
74LS109 PC	226
74LS112	228

Tipus	Oldal
74LS112 PC	228
74LS113	229
74LS113 PC	229
74LS114	230
74LS114 PC	230
74LS122	235
74LS123	236
74LS124	237
74LS125	238
74LS126	238
74LS132	240
74LS132 PC	240
74LS133	240
74LS133 PC	240
74LS136	243
74LS136 PC	243
74LS137	244
74LS138	246
74LS138 PC	245
74LS139	246
74LS139 PC	246
74LS145	251
74LS147	252
74LS148	254
74LS151	256
74LS151 PC	256
74LS152	258
74LS152 PC	258
74LS153	259

Tipus	Oldal
74LS153 PC	259
74LS154	260
74LS155	262
74LS155 PC	262
74LS156	263
74LS156 PC	263
74LS157	264
74LS157 PC	264
74LS158	265
74LS158 PC	265
74LS160	267
74LS160 PC	267
74LS161	267
74LS161 PC	267
74LS162	268
74LS162	268
74LS162 PC	268
74LS163	269
74LS163 PC	269
74LS164	270
74LS164 PC	270
74LS165	271
74LS166	272
74LS168	274
74LS169	275
74LS170	276
74LS170 PC	276
74LS173	278
74LS174	279

Tipus	Oldal
74LS174 PC	279
74LS175	280
74LS175 PC	280
74LS181	286
74LS181 PC	286
74LS190	295
74LS190 PC	295
74LS191	296
74LS191 PC	295
74LS192	297
74LS192 PC	297
74LS193	298
74LS193 PC	298
74LS194	300
74LS194 PC	300
74LS195	301
74LS195 PC	301
74LS196	303
74LS196 PC	303
74LS197	304
74LS197 PC	304
74LS200	307
74LS207	310
74LS208	311
74LS214	311
74LS215	312
74LS221	313
74LS235	000
74LS236	000

Tipus	Oldal
74LS240	314
74LS241	315
74LS242	316
74LS243	316
74LS244	317
74LS245	317
74LS247	318
74LS248	318
74LS249	319
74LS251	320
74LS252 PC	000
74LS253	321
74LS253 PC	321
74LS257	322
74LS257 PC	322
74LS258	323
74LS258 PC	323
74LS259	324
74LS259 PC	324
74LS260	324
74LS261	326
74LS266	327
74LS266 PC	326
74LS273	329
74LS275	331
74LS279	332
74LS279 PC	332
74LS280	333
74LS283	335

Tipus	Oidal
74LS283 PC	335
74LS290	338
74LS293	339
74LS295	340
74LS295 PC	340
74LS298	341
74LS298 PC	341
74LS299	343
74LS302	344
74LS315	346
74LS320	346
74LS321	347
74LS322	348
74LS323	348
74LS324	348
74LS325	349
74LS326	349
74LS327	349
74LS347	352
74LS348	353
74LS352	354
74LS353	355
74LS362	355
74LS363	356
74LS364	356
74LS365	357
74LS366	358
74LS367	359
74LS368	359

Tipus	Oidal
74LS373	362
74LS374	363
74LS375	363
74LS377	364
74LS378	365
74LS379	366
74LS381	366
74LS382	367
74LS384	367
74LS385	368
74LS386	369
74LS390	370
74LS393	373
74LS395	371
74LS396	372
74LS398	372
74LS399	373
74LS424	374
74LS442	377
74LS443	377
74LS444	377
74LS445	378
74LS447	379
74LS490	385
74LS670	391
74LS670 PC	391
74S00	106
74S00 PC	106
74S01	108

Tipus	Oidal
74S02	110
74S02 PC	110
74S03	112
74S03 PC	112
74S04	114
74S04 PC	114
74S05	117
74S05 PC	117
74S08	120
74S09	121
74S09 PC	121
74S10	124
74S10 PC	124
74S11	125
74S11 PC	125
74S15	129
74S15 PC	129
74S20	133
74S20 PC	133
74S21	134
74S22	136
74S22 PC	136
74S28	140
74S30	143
74S30 PC	143
74S32 PC	144
74S37	146
74S38	147
74S40	150

Tipus	Oidal
74S40 PC	150
74S41	151
74S42	152
74S50	164
74S51	166
74S51 PC	166
74S60	175
74S64	178
74S64 PC	178
74S65	179
74S65 PC	179
74S73	185
74S74	187
74S74 PC	187
74S76	190
74S78	192
74S85	200
74S86	202
74S86 PC	202
74S107	224
74S109	226
74S109 PC	226
74S112	228
74S112 PC	228
74S113	229
74S113 PC	229
74S114	230
74S114 PC	230
74S124	237

Tipus	Oidal
74S132	240
74S132 PC	240
74S133	240
74S133 PC	240
74S134	241
74S134 PC	241
74S135	242
74S135 PC	242
74S137	244
74S138	246
74S138 PC	246
74S139	246
74S140	247
74S140 PC	247
74S151	256
74S153	259
74S153 PC	259
74S157	264
74S158	265
74S162	268
74S163	269
74S168	274
74S169	275
74S172	377
74S174	279
74S174 PC	279
74S175	280
74S179	284
74S181	286

Tipus	Oidal
74S182	287
74S182 PC	287
74S189	294
74S194	300
74S194 PC	300
74S195	301
74S196	303
74S197	304
74S198	000
74S199	000
74S200	308
74S201	308
74S202	308
74S206	309
74S207	310
74S208	311
74S214	311
74S225	313
74S226	314
74S240	314
74S241	315
74S251	320
74S253	321
74S257	322
74S258	323
74S260	324
74S270	327
74S271	328
74S274	329

Tipus	Oldal
74S275	330
74S280	333
74S281	333
74S283	335
74S285	336
74S287	336
74S289	337
74S299	343
74S301	344
74S309	344
74S314	345
74S330	350
74S331	350
74S370	360
74S371	361
74S373	362
74S374	363
74S381	366
74S387	369
74S412	373
74S428	376
74S438	376
74S450	379
74S451	380
74S470	380
74S471	380
74S472	381
74S473	381
74S474	381

Tipus	Oldal
74S475	382
74S476	383
74S477	383
74S478	383
74S482	384
93H87 PC	203
93H183 PC	288
93S16 PC	000
93S41 PC	286
93S42 PC	287
93S139 PC	246
93S151 PC	255
93S153 PC	259
93S157 PC	264
93S158 PC	265
93S175 PC	280
93S258 PC	323
225A 6946-P000	104
225A 6946-P003	111
225A 6946-P004	113
225A 6946-P010	123
225A 6946-P020	132
225A 6946-P050	163
225A 6946-P093	209
225A 6946-P095	212
006-0000147	123
006-0000151	182
006-0000162	223
007-1695101	132

Tipus	Oldal
007--1695701	149
007-1696201	109
007-1696801	251
007-1696901	117
007-1697701	285
007-1697801	150
007-1698301	296
007-1698401	298
007-1698901	163
007-1699401	111
007-1699601	145
007-1699801	186
51-10611A11	104
51-10611A12	113
51-10611A16	000
74-1000	104
112-92312	105
112-92313	149
112-92314	165
112-92315	171
113-69563	116
113-69564	116*
138-311	104
138-312	108
138-313	109
138-314	113
138-315	119
138-317	125
138-318	132

Tipus	Oldal
138-319	134
138-320	298
138-381	142
138-403	184
147-90257	134
147-90265	133
151-09200	114
171-84600	115
174-10119	113
261-0783	109
261-0784	214
261-0786	104
261-0788	234
266-6293	195
266-4294-1	197
301-574-4	104
301-576-4	104*
326-7390-01	119
339-300	104
339-002	105
352-0041-001	104
352-0042-001	123
352-0043-001	184
352-0044-001	149
352-0045-001	165
352-0046-001	184
352-0047-001	142
352-0048-001	113
352-0050-001	184

Tipus	Oldal
361-88000	188
361-88700	105
362-7390-01	000
373-401-1	104
373-404-1	113
373-405-1	123
373-406-1	132
373-407-1	142
373-408-1	149
373-409-1	186
373-410-1	201
373-411-1	180
373-412-1	197
373-413-1	000
373-414-1	190
373-423-1	121
373-424-1	182
373-427-1	205
373-428-1	214
373-429-1	117
373-708-1	284
373-712-1	208
373-713-1	188
373-714-1	168
373-714-2	170
373-715-1	165
373-716-1	195
373-718-1	209
373-721-1	208

Tipus	Oldal
374-109-1	119
374-110-1	175
398-13223-1	104
398-13224-1	104
398-13225-1	115
398-13226-1	108
398-21026-OA	104
434-21021-OA	000
435-21033-OA	132
435-21034-OA	165
435-21035-OA	201
435-23006-OA	184
435-23007-OA	186
435-21026-OA	104
435-21027-OA	109
435-21028-OA	143
435-21029-OA	119
435-21030-OA	132
435-23006-OA	184
436-10010-OA	208
436-10011-OA	214
443-1	104
443-2	132
443-4	182
443-5	184*
443-6	186
443-7	205
443-13	188
443-16	190

Tipus	Oldal
443-18	114
443-23	235
443-32	234
443-35	129*
443-36	159
443-43	219
443-44	127
443-45	119
443-46	109
443-65	139
443-71	105
443-77	147
443-87	251
443-623	125
443-625	240
443-628	302
466-3001D907	104
477-0412-004	184
477-0415-002	163
477-0417-002	168
502-54200	117
502-54600	106
502-54700	124
502-54900	133
502-55000	229
507-6204	106
507-6205 B2	133
513-20010	138
513-20011	142

Tipus	Oldal
513-20012	104
513-20000	104
513-20001	109
513-20002	113
513-20003	123
513-20004	132
513-20005	149
513-20006	276
513-20008	182
513-20009	111
513-20010	138
513-20011	142
513-20016	165
513-20017	115
513-20018	201
513-30005	119
517-35500	212
523-35600	114
523-35700	133
523-35800	164
523-35900	187*
586-847	290
587-033	276
601-0100-865	127
717-1126-503	000
717-136-15	133
760-011	104
800-020-001	132
800-021-001	142

Tipus	Oldal
800-022-001	149
800-023-001	123
800-024-001	104*
800-025-001	168
800-026-001	163
800-080-001	109
800-382-001	188
800-383-001	197
800-385-001	152
800-387-001	113*
800-387-001	113
800-400-001	186
800-491-001	234
800-651-001	117
800-806-001	118
829-704-6	134
885-540026-3	132
885-540031-2	134
900-1346-02	125
900-1551-02	113
900-1345-02	209
900-1349-02	201
900-1549-02	149
900-3091-02	123
900-3096-02	163
900-3097-02	223
900-3151	104
900-3234-04	147
900-3398-03	119

Tipus	Oidal
900-3420-03	214
900-3445-03	208
900-3642-03	142
900-4075-03	107
900-4076-03	132
900-4093	184
900-4093-03	184
900-4360-03	170
900-4896-04	168
900-4898-05	125
930-347-1	132
1348A 12H01	131
1348A 14H01	190
1479-240	105
1479-7971	114
1486-8780	123
1607A 80	117
1741-0085	107
1741-0051	104
1741-0119	109*
1805	103
1806	113*
1807	152
1808	205
1820-0054	104
1820-0055	205
1820-0063	165
1820-0068	123*
2470-1724	108

Tipus	Oidal
2470-1732	116
2473-2109	119
2610 F83	113
3301 A	293
7000	104
7001	107
7002	109
7003	111
7004	113
7005	115
7006	117*
7008	119
7009	121
7010	123
7020	132
7030	142
7040	149
7050	163
7051	165
7053	168
7054	170
7060	175
7086	201
7212	259
7213	260
7283	197
7400	104
7400 PC	104
7401	107

Tipus	Oidal
7401 PC	106
7401-S1	108
7401-S3	108*
7402	109
7402 PC	109
7402-S1	109*
7403	111
7403 PC	111
7403-S1	111
7403-S3	111
7404	113
7404 A	112*
7404 PC	112
7405	115
7405 PC	115
7405-S1	115
7405-S3	116
7406	117
7406 PC	117
7407	118
7407 PC	118
7408	119
7408 PC	119
7409	121
7409 PC	120
7409-S1	121
7410	122
7410 PC	123
7411	125

Tipus	Oidal
7411 PC	124
7412	126
7412 PC	126
7412-S1	126
7413	127
7413 PC	127
7414	128
7414 PC	128
7416	130
7416 PC	130
7417	131
7417 PC	131
7420	132
7420 PC	132
7421	134
7421 PC	134
7422	135
7423	137
7423 PC	137
7425	137
7425 PC	137
7426	138
7426 PC	138
7427	139
7427 PC	139
7428	140
7428 PC	140*
7430	142
7430 PC	141

Tipus	Oidal
7432	143
7432 PC	143
7433	143
7437	145
7437 PC	145
7438	147
7438 PC	146
7439	148
7439 PC	148
7440	149
7440 PC	148
7441	150
7441 APC	150
7442	152
7442 APC	152
7442 PC	152
7443	154
7443 APC	153
7443 PC	153
7444	155
7444 APC	155
7444 PC	155
7445	156
7445 PC	156
7446	158
7446 APC	158
7447	159
7447 APC	159
7448	160

Tipus	Oidal
7448 PC	161
7449	162
7449 PC	162
7450	163
7450 PC	162
7451	165
7451 PC	164
7452	167
7453	168
7453 PC	168
7454	170
7454 PC	170
7455	172
7460	175
7460 PC	174
7461	175
7462	176
7463	177
7464	178
7465	178
47470	180
7470 PC	180
7471	180
7472	182
7472 PC	182
7473	184
7473 PC	183
7474	186
7474 PC	185

Tipus	Oldal
7475	188
7475 PC	188
7476	190
7476 PC	189
7477	191
7477 PC	191
7478	191*
7480	193
7480 PC	193
7481	194
7482	195
7482 PC	195
7483	197
7483 APC	197
7483 PC	197
7484	198
7485	200
7485 PC	199
7486	201
7486 PC	201
7488	203
7489	204
7490	205
7490 APC	205
7490-S1	205
7491	206
7491 PC	206
7492	208
7492 APC	207

Tipus	Oldal
7492 PC	207
7493	209
7493 APC	208
7494	211
7494 PC	210
7495	212
7495 APC	212*
7495 PC	212
7496	214
7496 PC	214
7497	215
7497 PC	215
7498	215*
7499	217*
7500	190
7501	184
7502	223
7510	186
7530	205
7532	208
7533	209
7550	211
7600	301
7681	304
7840	182
7842	152
7847	159
7848	161
7850	235

Tipus	Oldal
8000-23-001	123
8008	119
9000 PC	221
9000 PC	221
9001 PC	222
9002 DC	103*
9002 PC	103*
9003 DC	122
9003 PC	123
9004 DC	131
9005 DC	162
9006 DC	174
9007 DC	141*
9008 DC	168
9009 DC	148
9012 DC	111*
9016 DC	112
9017 DC	114
9024 DC	225
9202 PC	103
9212 DC	111
9307 PC	318
9310 PC	266
9311 PC	264
9315 PC	150
9316 PC	267
9318 PC	253
9322 PC	264*
9334 PC	324

Típus	Oldal
9341 PC	286*
9342 PC	287
9345 PC	156
9350 DC	338
9352 DC	152
9353 DC	153
9354 DC	155
9356 DC	208
9357 APC	158
9357 BPC	159
9360 PC	296
9366 DC	297
9375 PC	188
9377 FM	191
9380	194
9380 PC	193
9382 PC	195
9383 PC	197
9385 PC	199
9390 PC	205
9391	206
9391 PC	205
9392 PC	207
9393 PC	208
9394 PC	210
9395 PC	212
9396 PC	214
9603 PC	210
10302-01	142

Típus	Oldal
10302-02	132
10302-03	123
10302-04	104
10302-05	165
10302-06	115*
11200-1	123
11202-1	123
11203-1	209
11204-1	298
11205-1	132
11206-1	180
11207-1	109*
11208-1	142
11209-1	197
11211-1	121
11212-1	182
11213-1	180*
11214-1	149
11216-1	104
11233-2	170
11273-1	234
11274-1	111
11276-1	205*
74100	217
74101	000
74102	000
74103	000
74104	221
74104 PC	221

Típus	Oldal
74105	222
74105 PC	222
74106	000
74107	223
74107 PC	223
74109	225
74109 PC	225
74110	226
74111	227
74112	227
74113	229
74114	230
74115	231
74116	231
76116 PC	231
74118	232
74119	233
74120	233
74121	234
74121 PC	234
74122	235
74122 PC	235
74123	236
74123 PC	236
74124	237
74125	238
74125 PC	237
74126	238
74126 PC	238

Tipus	Oldal
74128	239
74132	240
74132 PC	239
74134	241
74135	242
74136	243
74137	243
74140	247*
74141	248
74141 PC	248
74142	249
74143	249
74144	250
74145	251
74145 PC	251
74147	252
74148	254
74148 PC	253
74150	255
74150 PC	255
74151	256
74151 APC	255
74151 PC	255
74152	258
74152 APC	258
74152 PC	258
74153	259
74153 PC	258
74154	260

Tipus	Oldal
74154 PC	260
74155	262
74155 PC	261
74156	263
74156 PC	263
74157	264
74157 PC	264
74158	265
74159	266
74160	267
74160 PC	266
74161	267
74161 PC	267
74162	268
74162 PC	268
74163	269
74163 PC	268
74164	270
74164 PC	270
74165	271
74165 PC	271
74166	272
74166 PC	272
74167	273
74167 PC	273
74170	276
74170 PC	276
74172	277
74173	278

Tipus	Oldal
74174	279
74174 PC	278
74175	280
74175 PC	279
74176	281
74176 PC	281
74177	282
74177 PC	282
74178	283
74178 PC	282
74179	284
74179 PC	283
74180	285
74180 PC	284
74181	286
74181 PC	285
74182	287
74182 PC	287
74184	290
74185	292
74186	292
74187	293
74188	293
74190	295
74190 PC	294
74191	295
74191 PC	295
74192	296
74192 PC	296

Tipus	Oidal
74193	298
74193 PC	297
74194	299
74194 PC	299
74195	301
74195 PC	301
74196	302
74196 PC	302
74197	304
74197 PC	303
74198	305
74198 PC	305
74199	307
74200	307
74215	312*
74221	312
74225	313*
74246	318*
74247	000
74248	318
74248 PC	318
74249	319
74151	320
74259	324
74259 PC	324
74265	326
74273	329
74274	329
74276	330

Tipus	Oidal
74278	331
74279	332
74279 PC	332
74280	332*
74281	333*
74283	334
74283 PC	334
74284	335
74285	335
74290	338
74290 PC	338
74293	339
74293 PC	339
74295	340*
74298	341
74298 PC	341
74351	353
74365	357
74366	358
74367	358
74368	359
74376	364
74390	370
74393	370
74399	373*
74424	374*
74425	375
74426	375
74428	376

Tipus	Oidal
74490	385
93116 PC	213*
93141 PC	248
93145 PC	251
93150 PC	255
93151 PC	255
93152 PC	258
93153 PC	258
94154 PC	260
93155 PC	261
93156 PC	263
93157 PC	264
93160 PC	266
93161 PC	267
93162 PC	268
93163 PC	268
93164 PC	270
93165 PC	271
93166 PC	272
93174 PC	278
93175 PC	279
93176 PC	281
93177 PC	282
93178 PC	282
93179 PC	283
93180 PC	284
93190 PC	294
93191 PC	295
93194 PC	299

Típus	Oldal
93195 PC	301
93196 PC	302
93197 PC	303
93198 PC	305
93199 PC	307
93283 PC	334
93298 PC	341
93406 PC	293
93410 PC	307
96101 PC	148

Megjegyzés

A (*) csillaggal jelölt oldalszámhoz tartozó típus a táblázatokon nem szerepel, azonban a jelölt oldalon levő egyéb típusokkal azonos adatokkal bír. A 000 oldalszámmal szereplő típusok csupán létezésükről adnak tájékoztatást.

Összehasonlító táblázatok

amelyek a 74-es IC sorozat

– 0 . . . 70 °C ($\Delta = 70$ K) hőmérsékleti tartományba tartozó – digitális TTL IC-it tartalmazzák.
Az adattáblázatokban szereplő áramköri egységek fontosabb csoportjai:

aritmetikai elemek
dekódoló/demultiplexerek
frekvenciaosztók
kapuk
kódolók
léptetőregiszterek
meghajtók
memóriák (tárak)

multiplexerek
oszcillátorok
regiszterek
reteszelt tárolók (Latch)
Schmitt-triggerek
sin adó-vevő
számlálók
tárolók

00

Kapu, ÉS-NEM (NAND).

Bemenet: 4×2

Kimenet: TP

Logikai Sheffer-függvény

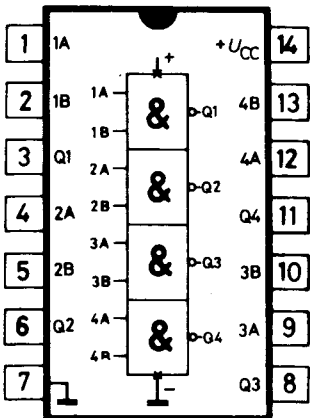
$$Q = A \cdot B$$

Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek
A	B	Q
H	H	L
Bármilyen más kombináció		H

7400

$P = 10 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 10 \text{ ns}$.



SN 7400 N	TEXAS
7400 PC	TUN
7400 PC	FAI
9N00 PC	FAI
U6A 7400 59X	FAI
U6A N000 59X	FAI
U9A N000 59X	FAI
U6A 9N00 59X	FAI
U6A 9002 59X	FAI
9202 DC	FAI
A 00	USA
CDB 400 E	ROM
CII 30 CI	ISM
CN 78 DP	BRI
D 100 D	NDK
D 3400	MUL
DM 7400 N	BRI
DM 9002 C	NAT
ECG 7400	SYT
FJH 131 P	MUL
FLH 101	SIE
GFB 7400 D	MUL
GFB 7400 DP	SES
HD 2503 B	HIT
HD 7400 P	HIT
HEP-C 3000 P	ISM
HL 18998	ISM
HL 56420	ISM
I 4100	ISM
IC-80	ELC
IDT 7400 S	JUG

J 1000-7400-L1	ISM
K 1 J1B 553	SZU
K 155 J1B 3	SZU
KS 20967	ISM
LB 3000	ISM
LU 387 A	ISM
M 8880 A	SIG
M 53200 P	ISM
MB 400	USA
MB 601	USA
MB 8400	ISM
MC 408 P	MOT
MC 7400 P	MOT
MH 7400	TES
MHA 111	TES
MIC 7400 N	ISM
MM 74C00	TES
N 7400 A	ITT
N 7400 N	SIG
N 7400 N	PHI
N 7400 N	MUL
N 8480 A	VAL
PA 7001/521	SIG
RG 142	ISM
RG 143	ISM
RS 276-1801	TAR
SF.C 400 E	SES
SF.C 7400 E	SES
SG 142	ISM
SG 142 N	TEX
SG 143	ISM

SG 143 N	TEX
SL 16793	ISM
SN 29002 N	TEX
SNG 142 N	TEX
SNG 143 N	TEX
T 102 B1	SGS
T 7400 B1	SGS
TD 1401 P	TOS
TD 3400 AP	TOS
TG 142	ISM
TG 143	ISM
TG 7400 E	TRA
TL 7400 N	TEL
TTUL 9002	ISM
UCY 7400 N	LEN
UPB 201 D	NEC
USN 7400	SPR
USS 7400	SPR
US 7400 A	SPR
ZN 7400 E	FER
μPB 201 C	NEC
006-0000146	ISM
007-1695001	ISM
09-308022	ISM
6A-7400-9	MAR
51-10611A11	ISM
51S 10611A1	ISM
68A 9025	ISM
74-1000	ISM
138-311	ISM
225A 6946-P000	ISM

261-0786	ISM
301-574-4	ISM
339-300	ISM
352-0041-001	ISM
373-401-1	ISM
398-13223-1	ISM
398-21026-0A	ISM
435-21026-0A	ISM
443-1	ISM
466-3001 D 907	ISM
513-20000	ISM
513-20012	ISM
760-011	ISM
760-011 LSM	ISM
900-3151	ISM
1741-0051	ISM
1820-0054	ISM
7000	ISM
7400	GDC
10302-04	ISM
11216-1	ISM
74ALS00	
$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns.}$	
SN 74ALS00 N	TEXAS
74ALS00	GDC
74H00	
$P = 22 \text{ mW/kapu}, t_p = 6 \text{ ns.}$	

SN 74H00 N	TEXAS
74H00 PC	FAI
9H00 PC	FAI
U6A 74H00 59X	FAI
U6A 9002 59X	FAI
CDB 400 HE	ROM
CII 50 CI	ISM
D 200 D	NDK
DM 74H00 N	NAT
ECG 74H00	SYL
GJH 131	RTC
GJH 131 P	MUL
K 1 JIA 313	SZU
MC 74H00 P	MOT
MC 2051 P	MOT
MC 3000 P	MOT
MCE 74H00 P	MOT
N 8H80 A	SIG
N 74H00 A	SIG
N 74H00 N	PHI
S 74H00	ISM
SF.C 400 HE	SES
SG 222	ISM
SG 223	ISM
SNG 222	TEX
SNG 223	TEX
T 74H00 B1	SGS
TC 74H00	TRA
TG 222 J	TRA
TG 223	ISM
TG 223 J	TRA

TI 02 D1	TCY
US 74H00 A	SPR
USN 74H00	SPR
6G 222	ISM
6G 223	ISM
43A 223006 P1	ISM
43C 216408 P1	ISM
68A 9026	ISM
74H00	GDC
112-92312	ISM
339-002	ISM
361-88700	ISM
443-71	ISM
1479-0240	ISM

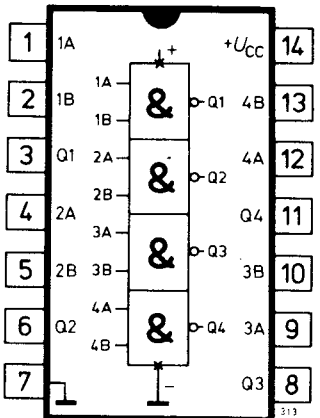
74L00

$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 33 \text{ ns.}$

SN 74L00 N	TEXAS
DM 74L00 N	NAT
K 1 J1B 583	SZU
SF. C 400 LE	SES
ZN 74L00 E	FER
74L00	GDC

74LS00

$P = 2 \text{ mW/kapu}, t_p = 9,5 \text{ ns.}$



SN 74LS00 N	TEXAS
74LS00 PC	FAI
9LS00 PC	FAI
DM 74LS00 N	NAT
GMB 74LS00 DP	SES
HD 74LS00	HIT
N 74LS00 N	MUL
N 74LS00 N	PHI
N 74LS00 N	VAL
SF. C 74LS00 E	SES
74LS00	GDC

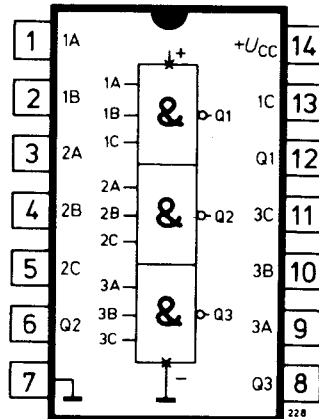
74LS00-S6

$P = 2 \text{ mW/kapu}, t_p = 9,5 \text{ ns,}$
 $U_0 = 15 \text{ V,}$

SN 74LS00-S6 TEXAS

74S00

$P = 19 \text{ mW/kapu}, t_p = 3 \text{ ns.}$



SN 74S00 N	TEXAS
DM 74S00 N	NAT
ECG 74S00	SYL
GTB 74S00 P	RTC
HD 74S00 P	HIT
HL 55661	ISM
N 74S00 A	SIG
N 74S00 N	PHI

SF.C 400 SE	SES
TG 74500 J	TRA
U6A 9S00 59X	FAI
UPB 2500 D	NEC
ZN 74S00 E	FER
9S00 PC	FAI
74S00 PC	FAI
74S00	GDC
51S 10611A11	
502-54600	ISM
507-6204	ISM
717-136-1	ISM

01

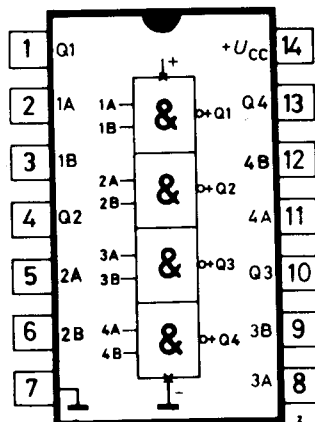
Kapu, ÉS-NEM (NAND)
 Bemenet: 4×2
 Kimenet: 0C

Logikai Sheffer-függvény
 $Q = A \cdot B$
 Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek
A	B	Q
H	H	L
Bármilyen más kombináció		H

7401

$P = 10 \text{ mW/kapu}, t_p = 22 \text{ ns.}$

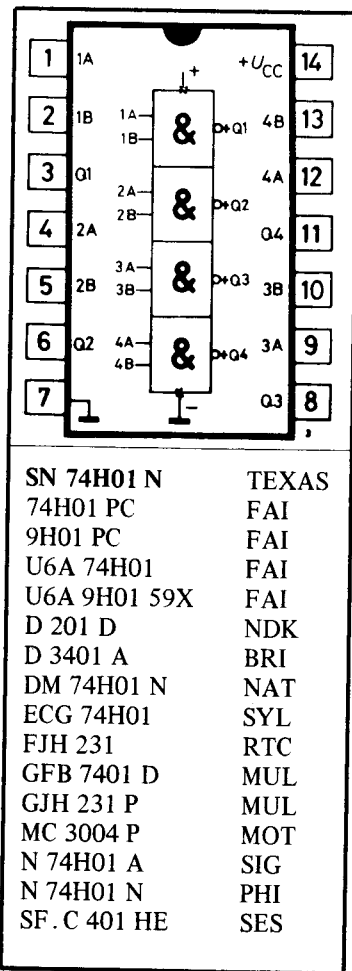


SN 7401 N	TEXAS
7401 PC	TUN
7401 PC	FAI
9N01 PC	FAI
U6A 7401 59X	FAI
U6A 9N01 59X	FAI
A 01	USA
CN 86 DP	BRI
D 3401	MUL
DM 7401 N	NAT
ECG 7401	SYL

FJH 231	RTC
FJH 231	VAL
FJH 231 P	MUL
FLH 201	SIE
GFB 7401 E	SES
HD 2509 P	HIT
HEP-C 3001 P	ISM
IC-74	ELC
K 1 JБ 558	SZU
K 155 JБ 8	SZU
M 53201 P	ISM
MB 416	USA
MC 7401 P	MOT
MIC 7401 N	ITT
N 7401 A	SIG
N 7401 N	PHI
N 7401 N	MUL
N 8881 A	SIG
N 8889 A	SIG
PA 7001/526	ISM
SF.C 401 E	SES
SF.C 7401 E	SES
SL 16794	ISM
T 112 B1	SGS
T 7401 B1	SGS
TG 7401 E	TRA
TL 7401 N	TEL
UCY 7401 N	LEN
UPB 215 D	NEC
US 7401 A	SPR
USN 7401	ISM

ZN 7401 E μ PB 215 C 43A 223007 43A 223008	TER NEC ISM ISM ISM
398-13226-1 900-4075-03 1741-0085 7001 7401	ISM ISM ISM ISM GDC
7401-S1	
$P = 10 \text{ mW/kapu}, t_p = 22 \text{ ns},$ $U_0 = 15 \text{ V}, I_R = 250 \mu\text{A}.$ TTL \rightarrow CMOS interface	
SN 7401-S1 N D 3401 X D 3401 XA FJH 311 FJH 311 FJH 311 P FLH 201 S GFB 7401 DP MIC 7401 AN SF.C 401 BE TL 7401-S1 N	TEXAS MUL BRI RTC VAL MUL SIE MUL ITT SES TEL

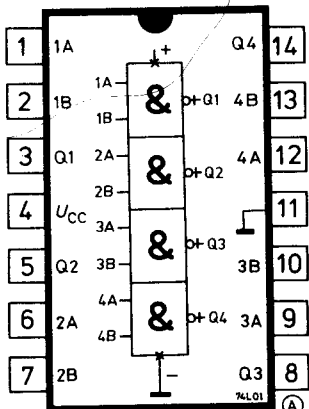
7401-S3	
$P = 10 \text{ mW/kapu}, t_p = 22 \text{ ns},$ $U_0 = 5,5 \text{ V}, I_R = 50 \mu\text{A}.$	
SN 7401-S3 N FLH 201 T TL 7401-S3 N	TEXAS SIE TEL
74ALS01	
$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns},$	
SN 74ALS01 N 74ALS01	TEXAS GDC
74AS01	
$P = 20 \text{ mW/kapu}, t_p = 1,5 \text{ ns},$	
SN 74AS01 N 74AS01	TEXAS GDC
74H01	
$P = 22 \text{ mW/kapu}, t_p = 8 \text{ ns},$ $U_0 = 5,5 \text{ V}, I_R = 250 \mu\text{A}.$	



SF.C 7401 E	SES
T 74H01 B1	SGS
US 74H01 A	SPR
USN 74H01	ISM
43C 216409 P1	ISM
74H01	GDC
138-312	ISM
398-13226-1	ISM
1805	ISM
2470-1724	ISM

74L01

$P = 1 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 46 \text{ ns}$,
 $U_0 = 5,5 \text{ V}$, $I_R = 50 \mu\text{A}$,



DM 74L01 N	NAT
ZN 74L01 E	FER
74L01	GDC

74LS01

$P = 2 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 16 \text{ ns}$,
 $U_0 = 5,5 \text{ V}$, $I_R = 100 \mu\text{A}$,

Bekötés 7401 szerint

SN 74LS01 N	TEXAS
DM 74LS01 N	NAT
HD 74LS01	HIT
N 74LS01 N	MUL
N 74LS01 N	PHI
N 74LS01 N	VAL
SF.C 74LS01 E	SES
74LS01	GDC

74S01

Bekötés 7401 szerint

TG 74S01	TRA
74S01	GDC

02

Kapu, VAGY-NEM (NOR)
 Bemenet: 4X 2
 Kimenet: TP

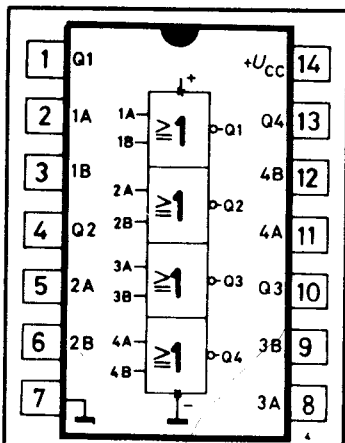
Logikai Pierce-függvény
 $Q = \overline{A + B}$

Bemenetek		Kimenetek
A	B	Q
L	L	H

Bármilyen más kombináció L

7402

$P = 14 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 10 \text{ ns}$.



SN 7402 N	TEXAS
7402 PC	TUN
7402 PC	FAI
9N02 PC	FAI
U6A 7402 59X	FAI
U6A 9N02 59X	FAI
A 02	USA
CN 88 DP	BRI
D 3402	MUL
D 3402 A	BRI
DM 7402 N	NAT
DM 8002	NAT
ECG 7402	SYL
FJH 221	RTC
FJH 221 P	MUL
FLH 191	SIE

GFB 7402 D	MUL
GFB 7402 DP	SES
HEP-C 3002	ISM
HD 2511 P	HIT
HD 7402 P	HIT
HL 19004	ISM
IC-82	ELC
J 1000-7402	ISM
J4 1002	ISM
K 155 JIE 1	SZU
LB 3008	USA
LU 380 A	ISM
M 53202 P	ISM
MB 417	USA
MC 7402 P	MOT
MIC 7402 N	ITT
MM 74C02	ISM
N 7402 A	SIG
N 7402 A	NAT
N 7402 N	MUL
N 7402 N	PHI
N 7402 N	VAL
N 8885 A	SIG
PA 7001/525	ISM
RS 276-1811	TAR
SF. C 402 E	SES
SF. C 7402 E	SES
SG 7402 N	SYL
T 7402 B1	SGS
TD 3402 AP	TOS
TG 7402 E	TRA

TL 7402 N	TEL
UCY 7402 N	LEN
UPB 232 D	NEC
US 7402 A	SPR
USN 7402	SPR
ZN 7402 E	FER
μ PB 232 C	NEC
43A 223009	ISM
007-1696201	ISM
138-313	ISM
261-0783	ISM
435-21027-OA	ISM
443-46	ISM
513-20001	ISM
7002	ISM
7402	GDC
	ISM

7402-S1

$P = 14 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 10 \text{ ns}$,

$U_0 = 6,5 \text{ V-nál}$, $I_0 = 500 \mu\text{A}$.

SN 7402-S1	TEXAS
FLH 191 S	SIE
TL 7402-S1 N	TEL

74ALS02	
$P = 1 \text{ mW/kapu, } t_p = 4 \text{ ns,}$	
SN 74ALS02 74ALS02	TEXAS GDC
74L02	
$P = 1,5 \text{ mW/kapu, } t_p = 35 \text{ ns,}$ $N_{IL} = 1, N_{OL} = 20, N_{OH} = 20,$	
SN 74L02 N DM 74L02 N ZN 74L02 E 74L02	TEXAS NAT FER GDC
74LS02	
$P = 3 \text{ mW/kapu, } t_p = 10 \text{ ns.}$	
SN 74LS02 N DM 74LS02 N GMB 74LS02 DP HD 74LS02 N 74LS02 N N 74LS02 N	TEXAS NAT SES HIT PHI SIG

N 74LS02 N SF. C 74LS02 E 9LS02 PC 74LS02 74LS02 PC	VAL SES FAI GDC FAI
74S02	
$P = 29 \text{ mW/kapu, } t_p = 3,5 \text{ ns.}$	
SN 74S02 N 74S02 PC ECG 74S02 MC 3002 N 74S02 N 74S02	TEXAS FAI SYL MOT PHI GDC
03	
Kapu, ÉS-NEM (NAND), Bemenet: 4x2 Kimenet: OC	
Logikai Sheffer-függvény $Q = \overline{A \cdot B}$	

Működési táblázat		
Bemenetek		Kimenetek
A	B	Q
H	H	L
Bármilyen más kombináció		H
7403		
$P = 10 \text{ mW/kapu, } t_p = 22 \text{ ns,}$ $U_0 = 5,5 \text{ V, } I_R = 250 \mu\text{A.}$		

SN 7403 N	TEXAS
7403 PC	TUN
7403 PC	FAI
9N03 PC	FAI
9212 DC	FAI
U6A 9N03 59X	FAI
U6A 7403 59X	FAI
A 03	ISM
CDB 403 E	ROM
D 103 D	NDK
D 3403	MUL
D 3403 A	BRI
DM 7403 N	NAT
DM 8003 N	NAT
DM 9012 C	NAT
ECG 7403	SYL
FJH 291	RTC
FJH 291 P	MUL
FJH 291 S	SIE
GFB 7403 D	MUL
GFB 7403 DP	SES
HD 2528 P	HIT
HD 7403 P	HIT
HL 19005	ISM
IC-83	ELC
IDT 7403 M	JUG
M 53203 P	ISM
MC 7403 P	MOT
MH 7403	TES
MIC 7403 N	ITT
N 7403 A	SIG

N 7403 N	MUL
N 7403 N	PHI
N 7403 N	VAL
N 8481 A	SIG
SF.C 403 E	SES
SF.C 7403 E	SES
SN 29012 N	TEX
T 7403 B1	SGS
TD 3403 AP	TOS
TG 7403 E	TRA
TL 7403 N	TEL
UCY 7403 N	LEN
UPB 232 D	NEC
US 7403 A	SPR
ZN 7403 E	FER
μ PB 232 C	NEC
007-1699401	ISM
138-313	ISM
225A 6946-P003	ISM
513-2009	ISM
7003	ISM
7403	GDC
11274-1	ISM

7403-S1	
$P = 10 \text{ mW/kapu}, t_p = 22 \text{ ns},$ $U_0 = 15 \text{ V}, I_R = 250 \mu\text{A}.$	

SN 7403-S1 N	TEXAS
DM 8810	NAT
FJH 301	RTC
FJH 301 P	MUL
FLH 291 S	SIE
MIC 7403 AN	ITT
SF.C 403 BE	SES
TL 7403-S1 N	TEL

7403-S3	
----------------	--

$P = 10 \text{ mW/kapu}, t_p = 22 \text{ ns},$
 $U_0 = 5,5 \text{ V}, I_R = 50 \mu\text{A}.$

SN 7403-S3 N	TEXAS
FL 291 T	SIE
TL 7403-S3 N	TEL

74ALS03	
----------------	--

$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns},$

SN 74ALS03 N	TEXAS
GMB 74LS03 DP	SES
SF.C 74LS03 G	SES
74ALS03	GDC

$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 42 \text{ ns},$
 $U_0 = 5,5 \text{ V}, I_R = 50 \mu\text{A},$

74L03	
SN 74L03 N	TEXAS
DM 74L03 N	NAT
SF. C 403 LE	SES
ZN 74L03 E	FER
74L03	GDC
74LS03	
$P = 2 \text{ mW/kapu}, t_p = 16 \text{ ns},$	
$U_0 = 5,5 \text{ V}, I_R = 100 \mu\text{A}.$	
SN 74LS03 N	TEXAS
SN 74LS03 PC	FAI
9LS03 PC	FAI
DM 74LS03 N	NAT
GMB 4LS03	SES
HD 74LS03	HIT
N 74LS03 N	MUL
N 74LS03 N	VAL
N 74LS03 N	PHI
SF. C 74LS03 E	SES
74LS03	GDC
74S03	
$P = 18 \text{ mW/kapu}, t_p = 5 \text{ ns},$	
$U_0 = 5,5 \text{ V}, I_R = 250 \mu\text{A}.$	

SN 74S03 N	TEXAS
74S03 PC	FAI
9S03 PC	FAI
U6A 9S03 59X	FAI
U6A 74S03 59X	FAI
DM 74S03	NAT
ECG 74S03	SYL
GTB 74S03 P	RTC
HD 74S03 P	HIT
N 74S03 A	SIG
N 74S03 N	PHI
TG 74S03 J	TRA
ZN 74S03 E	FER
74S03	GDC
04	
Kapu, NEM (NOT)	
Bemenet: 6X1	
Kimenet: TP	
Logikai negáció (invertálás)	
$Q = \bar{A}$	
Működési táblázat	
Bemenetek	Kimenetek
L	H
H	L

$P = 10 \text{ mW/kapu}, t_p = 9,5 \text{ ns},$	
$U_I = 15 \text{ V}.$	
SN 7404 N	TEXAS
7404 PC	TUN
7404 PC	FAI
9N04 PC	FAI
9016 DC	FAI
U6A 7404 59X	FAI
U6A 9N04 59X	FAI
A 04	USA
CDB 404 E	ROM
CN 362 DP	BRI
D 3404	MUL
DM 7404 N	NAT

DM 8004	NAT
DM 9016 C	NAT
ECG 7404	SYL
FJH 241	RTC
FLH 211	SIE
GFB 7404 D	MUL
GFB 7404 DP	SES
HD 7404 AP	HIT
HD 7404 P	HIT
HEP-C 3004 P	ISM
HL 19000	ISM
HL 56421	ISM
HL 55862	ISM
IC-84	ELC
J 1000-7404	ISM
K 155 JIH 1	SZU
KS 20967-L2	ISM
LB 3006	ISM
M 53204 P	ISM
MB 418	USA
MC 425 P	MOT
MC 475 P	MOT
MC 7404 P	MOT
MH 7404	TES
MIC 7404 N	ITT
MM 74C04	ISM
N 7404 A	SIG
N 7404 N	PHI
N 7404 N	MUL
N 7404 N	VAL
N 8490 A	SIG

N 8890 A	SIG
PA 7001/527	ISM
RS 276-1802	TAR
SF. C 404 E	SES
SF. C 7404 E	SES
SL 16796	SES
SN 29016 N	TEX
SNG 272 N	TEX
SNG 273 N	TEX
T 116 B1	SGS
T 7404 B1	SGS
TD 3404 AP	TOS
TG 3404	ISM
TH 7404 E	TRA
TL 7404 N	TEL
UCY 7404 N	LEN
UPB 235 D	NEC
US 7404 A	SPR
USN 7404	SPR
ZN 7404 E	FER
51-10611A12	ISM
68 A 9028	ISM
138-314	ISM
174-10119	ISM
188-314	
225 A 6946 P004	ISM
352-0048-001	ISM
373-404-1	ISM
398-13224-1	ISM
435-21028-0A	ISM
443-18	ISM

513-20002	ISM
800-387-404-1	ISM
900-1551-02	ISM
2610 F83	ISM
7004	ISM
7404	GDC
74ALS04	
$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns.}$	
SN 74ALS04 N	TEXAS
74ALS04	GDC
74AS04	
$P = 20 \text{ mW/kapu}, t_p = 1,5 \text{ ns.}$	
SN 74AS804 N	TEXAS
74AS04	GDC
74H04	
$P = 22 \text{ mW/kapu}, t_p = 6 \text{ ns.}$	
SN 74H04	TEXAS
74H04 PC	FAI
9H04 PC	FAI

9017 DC	FAI
U6A 74H04 59X	FAI
D 204 D	NDK
DM 74H04 N	NAT
ECG 74H04	SYL
GJH 241	RTC
GJH 241 P	MUL
MC 2008 P	MOT
MC 2058 P	MOT
MC 3008 P	MOT
N 74H04 A	SIG
N 74H04 N	PHI
N 8H90 A	SIG
SF. C 404 HE	SES
SG 382 N	TEX
SNG 382 N	TEX
SNG 383 N	TEX
T 74H04 B1	SGS
UCY 74H04 N	LEN
US 74H04 A	SPR
USN 74H04	SPR
43C 216410 P1	ISM
43C 216411 P1	ISM
74H04	GDC
523-35600	ISM
717-1126-505	ISM
1479-7971	ISM
74L04	
$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 33 \text{ ns.}$	

SN 74L04 N	TEXAS
DM 74L04 N	NAT
SF. C 404 LE	SES
ZN 74L04 E	FER
74L04	GDC
74LS04	
$P = 2 \text{ mW/kapu}, t_p = 9,5 \text{ ns.}$	
SN 74LS04 N	TEXAS
74LS04 PC	FAI
9LS04 PC	FAI
DM 74LS04 N	NAT
GMB 74LS04 DP	SES
HD 74LS04	HIT
N 74LS04 N	PHI
N 74LS04 N	MUL
N 74LS04 N	VAL
SF. C 74LS04 E	SES
TG 74LS04 J	TRA
74LS04	GDC
74LS04-S6	
$P = 2 \text{ mW/kapu}, t_p = 9,5 \text{ ns.}$	
$U_I = 15 \text{ V.}$	
SN 74LS04-S6 N	TEXAS
74LS04-S6	GDC

74S04	
$P = 18,5 \text{ mW/kapu}, t_p = 3 \text{ ns.}$	
SN 74S04 N	TEXAS
74S04 PC	FAI
9S04 PC	FAI
U6A 74S04 59X	FAI
DM 74S04 N	NAT
ECG 74S04	SYL
GTB 74S04 P	RTC
HD 74S04 P	HIT
N 74S04 A	SIG
N 74S04 N	PHI
SF. C 404 SE	SES
TG 74S04 J	TRA
74S04	GDC
51S 10611A12	ISM
151-09200	ISM
05	
Kapu, NEM (NOT).	
Bemenet: 6X1	
Kimenet: OC	
Logikai negáció (invertálás)	
$Q = \bar{A}$	

Működési táblázat

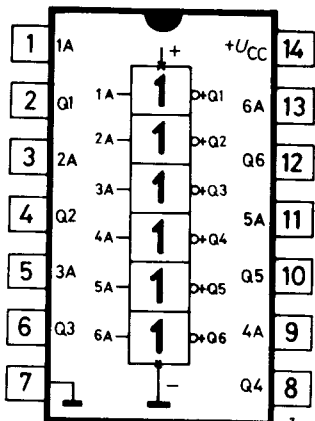
Bemenetek	Kimenetek
A	Q
L	H
H	L

7405

$P = 10 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 22 \text{ ns}$.

$U_0 = 5,5 \text{ V}$,

$I_R(U_{OH}\text{-nál}) = 250 \mu\text{A}$.



SN 7405 N	TEXAS
7405 PC	TUN
7405 PC	FAI
9N05 PC	FAI
9017 DC	FAI
U6A 7405 59X	FAI
A 05	USA
CDB 405 E	ROM
CN 364 DP	BRI
D 3405	MUL
D 3405 A	BRI
DM 7405 N	NAT
ECG 7405	SYL
FJH 251	RTC
FJH 251 P	MUL
FLH 271 T	SIE
GFB 7405 D	MUL
GFB 7405 DP	SES
HD 2523 P	HIT
HD 7405 P	HIT
IC-85	ELC
K 155 JH 2	SZU
M 53205 P	ISM
MC 7405 P	MOT
MH 7405	TES
MIC 7405 N	ITT
N 7405 A	SIG
N 7405 N	PHI
N 7405 N	MUL
N 7405 N	VAL
N 8891 A	SIG

PA 7001/528	ISM
SF. C 405 E	SES
SF. C 7405 E	SES
SL 16797	ISM
T 7405 B1	SGS
TD 3405 AP	TOS
TH 7405 E	TRA
TL 7405 N	TEL
UPB 236 D	NEC
US 7405 A	SPR
ZN 7405 G	FER
171-84600	ISM
398-13225-1	ISM
513-20017	ISM
7005	ISM
7405	GDC

7405-S1

$P = 10 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 22 \text{ ns}$,

$U_0 = 15 \text{ V}$,

$I_R(U_{OH}\text{-nál}) = 250 \mu\text{A}$.

SN 7405-S1 N	TEXAS
D 3405 X	MUL
D 3405 XA	BRI
FJH 321	RTC
FJH 321 P	MUL
FLH 271 S	SIE

GFB 7405 XD	MUL
MIC 7405 A	ITT
MIC 7405 AN	ITT
TL 7405-S1 N	TEI
7405-S1	GDC
7405-S3	
$P = 10 \text{ mW/kapu}, t_p = 22 \text{ ns},$	
$U_0 = 5,5 \text{ V},$	
$I_R(U_{OH}\text{-nál}) = 50 \mu\text{A}.$	
SN 7405-S3 N	TEXAS
TL 7405-S3 N	TEL
FLH 271 S	SIE
7405-S3	GDC
74ALS05	
$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns}.$	
SN 74ALS05 N	TEXAS
74ALS05	GDC
74AS5	
$P = 20 \text{ mW/kapu}, t_p = 1,5 \text{ ns}.$	

SN 74AS805	TEXAS
74AS05	GDC
74H05	
$P = 22 \text{ mW/kapu}, t_p = 8 \text{ ns}.$	
$U_0 = 5,5 \text{ V},$	
$I_R(U_{OH}\text{-nál}) = 250 \mu\text{A}.$	
SN 74H05 N	TEXAS
74H05 PC	FAI
9H05 PC	FAI
U6A 74H05 59X	FAI
DM74H05 N	NAT
ECG 74H05	SYL
GJH 251	RTC
GJH 251 P	MUL
MC 3009 P	MOT
N 74H05	SIG
N 74H05 N	PHI
SF.C 405 HE	SES
T 74H05 B1	SGS
US 74H05 A	SPR
74H05	GDC
113-69563	ISM
2470-01732	ISM
74L05	

$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 33 \text{ ns}.$	
DM 74L05 N	NAT
N 74L05 N	PHI
N 74L05 N	MUL
N 74L05 N	VAL
74L05	GDC
74LS05	
$P = 2 \text{ mW/kapu}, t_p = 16 \text{ ns},$	
$U_0 = 5,5 \text{ V},$	
$I_R(U_{OH}\text{-nál}) = 100 \mu\text{A}.$	
SN 74LS05 N	TEXAS
74LS05 PC	FAI
9LS05 PC	FAI
DM 74LS05 N	NAT
GMB 74LS05 DP	SES
HD 74LS05	HIT
N 74LS05 N	PHI
N 74LS05 N	MUL
N 74LS05 N	VAL
SF.C 74LS05 E	SES
74LS05	GDC
74S05	
$P = 17,5 \text{ mW/kapu}, t_p = 5 \text{ ns}.$	

$$U_0 = 5,5 \text{ V,}$$

$$I_R (U_{OH}\text{-nál}) = 250 \mu\text{A,}$$

$$U_0 = 0,5 \text{ V, } I_F = 20 \text{ mA.}$$

SN 74S05	TEXAS
74S05 PC	FAI
9S05 APC	FAI
9S05 PC	FAI
U6A 74S05 59X	FAI
DM 74S05 N	NAT
ECG 74S05	SYL
GBT 74S05 P	RTC
HD 74S05 P	HIT
N 74S05 A	SIG
N 74S05 N	PHI
TG 74S05 J	TRA
74S05	GDC

06

Kapu, NEM (NOT)

Bemenet: 6×1

Kimenet: OC

Logikai negáció (invertálás)

$$Q = \bar{A}$$

Működési táblázat

Bemenetek	Kimenetek
A	Q
L	H
H	L

Teljesítménykapuk
relé vagy izzó vezérlésére.

Nagyobb teljesítmény-
szükséglethez több kapu
párhuzamosan kapcsolható.

Szintáttevő TTL → MOS.

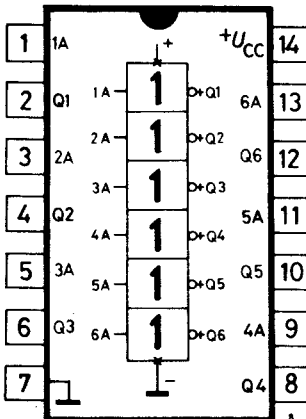
7406

$$P = 26 \text{ mW/kapu,}$$

$$t_p = 12,5 \text{ ns,}$$

$$U_{OH} = 30 \text{ V, } I_{OL} = 40 \text{ mA,}$$

$$I_R (U_{OH}\text{-nál}) = 250 \mu\text{A.}$$



SN 7406 N	TEXAS
7406 PC	TUN
7406 PC	FAI
9N06 PC	FAI
CDB 406 E	ROM
DM 7406 N	NAT
ECG 7406	SYL
FLH 481	SIE
GFB 7406 DP	SES
HD 7406 P	HIT
IC-104	ELC
K 155 JH 3	SZU
MC 7406 P	MOT
MIC 7406 N	ITT
N 8T90 A	SIG
N 7406 A	SIG
N 7406 N	PHI
SF. C 406 E	SES
SF. C 7406 E	SES
T 7406 B1	SGS
TD 3406 AP	TOS
TL 7406 N	TEL
UCY 7406 N	LEN
US 7406	SPR
007-1696901	ISM
68A 9032	ISM
373-429-1	ISM
502-54200	ISM
800-651-001	ISM
1607A 80	ISM
7406	GDC

07

Kapu, NEM (NOT)

Bemenet: 6×1

Kimenet: 0C

Logikai negáció (invertálás)

$$Q = \bar{A}$$

Működési táblázat

Bemenetek	Kimenetek
A	Q
L	H
H	L

Teljesítménykapuk
relé vagy izzó vezérlésére.

Nagyobb teljesítmény-
szükséglethez több kapu
párhuzamosan kapcsolható.

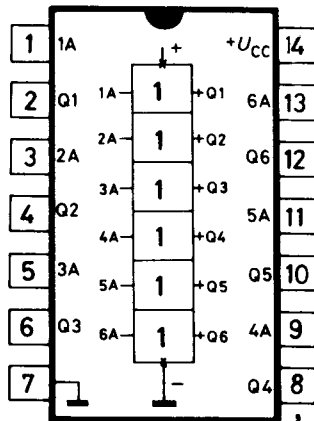
Szintáttevő TTL → MOS.

7407

$P = 21 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 13 \text{ ns}$,

$U_{OH} = 30 \text{ V}$, $I_{OL} = 40 \text{ mA}$,

$I_R(U_{OH}\text{-nál}) = 250 \mu\text{A}$.



SN 7407 N

7407 PC

7407 PC

9N07 PC

CDB 407 E

DM 7407 N

ECG 7407

FLH 491

GFB 7407 DP

HD 7407 P

K 155 J1H 4

TEXAS

TUN

FAI

FAI

ROM

NAT

SYL

SIE

SES

HIT

SZU

MC 7407 P

MIC 7407 N

N 7407 A

N 7407 N

SF.C 407 E

SF.C 7407 E

T 7407 B1

TD 3407 AP

TL 7407 N

UCY 7407 N

373-721-1

800-806-001

7407

MOT

ITT

SIG

PHI

SES

SES

SGS

TOS

TEL

LEN

ISM

ISM

GDC

08

Kapu, ÉS (AND)

Bemenet: 4×2

Kimenet: TP

Logikai konjunkció függvény

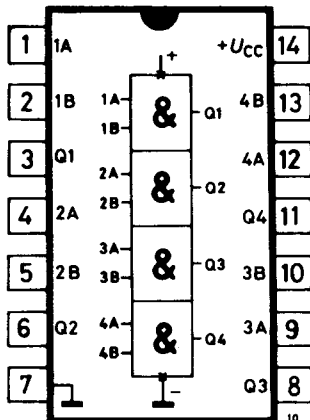
$$Q = A \cdot B$$

Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek
A	B	Q
H	H	H
Bármilyen más kombináció		L

7408

$P = 18 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 18 \text{ ns}$.



SN 7408 N	TEXAS
7408 PC	TUN
7408 PC	FAI
9N08 PC	FAI
U6A 9N08 59X	FAI
U6A 7408 59X	FAI
CDB 408 E	ROM
DM 7408	NAT
ECG 7408	SYL
FJH 421	RTC
FLH 381	SIE

GFB 7408 DP
 HD 2550 P
 HL 55763
 IC-102
 K 155 JH 1
 KS 21282-L1
 L 612099
 MC 3001 P
 MC 7408 P
 MIC 7408
 N 7408 A
 N 7408 N
 SF. C 408 E
 SF. C 7408 E
 SL 14971
 SL 17869
 SL 18798
 T 7408 B1
 TD 3408 AP
 TL 7408 N
 UCY 7408 N
 US 7408 A
 USN 7408
 UPB 234 D
 μ PB 234 C
 ZN 7408 E
 138-315
 374-109-1
 435-21029-OA
 443-45
 513-30005

SES
 HIT
 ISM
 ELC
 SZU
 ISM
 ISM
 MOT
 MOT
 ITT
 SIG
 PHI
 SES
 SES
 ISM
 ISM
 ISM
 SGS
 TOS
 TEL
 LEN
 SPR
 SPR
 NEC
 NEC
 FER
 ISM
 ISM
 ISM
 ISM
 ISM

517-5460 ISM
 900-3398-03 ISM
 2473-2109 ISM
 7008 ISM
 7408 GDC
 8008 ISM

74ALS08

$P = 1 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 4 \text{ ns}$.

SN 74ALS08 N TEXAS
 74ALS08 GDC

74AS08

$P = 20 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 1,5 \text{ ns}$.

SN 74AS08 N TEXAS
 74AS08 GDC

74H08

$P = 20 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 8 \text{ ns}$.

74H08 PC FAI
 9H08 PC FAI
 DM 74H08 N NAT

ECG 74H08 N 74H08 A N 74H08 N T 74H08 B1 74H08	SYL SIG PHI SGS GDC
74L08	
$P = 18 \text{ mW/kapu}, t_p = 17,5 \text{ ns.}$	
DM 74L08 74L08	NAT GDC
74LS08	
$P = 4,25 \text{ mW/kapu}, t_p = 12 \text{ ns.}$	
SN 74LS08 N 74LS08 PC 9LS08 PC DM 74LS08 N GMB 74LS08 DP HD 74LS08 N 74LS08 N N 74LS08 N N 74LS08 N SF. C 74LS08 E 74LS08	TEXAS FAI FAI NAT SES HIT PHI MUL VAL SES GDO

74S08		
$P = 32 \text{ mW/kapu}, t_p = 4,75 \text{ ns.}$		
9S08 PC ECG 74S08 N 74S08 N TG 74S08 J 74S08	FAI SYL PHI TRA GDC	
09		
Kapu, ÉS (AND) Bemenet: 4×2 Kimenet: OC		
Logikai konjunktio függvény $Q = A \cdot B$ Működési táblázat		
Bemenetek		Kimenetek
A	B	Q
H	H	H
Bármilyen más kombináció		L

7409		
$P = 18 \text{ mW/kapu}, t_p = 18 \text{ ns,}$ $U_o = I_R(U_o - n\Delta l) = 250 \mu\text{A.}$		
SN 7409 N 7409 PC 7409 PC 9N09 PC CDB 409 E DM 7409 N FLH 391 GFB 7409 DP HD 2551 P MC 7409 P	TEXAS TUN FAI FAI ROM NAT SIE SES HIT MOT	

MIC 7409 N N 7409 A N 7409 N SF. C 409 E SF. C 7409 E T 7409 B1 TD 3409 AP TL 7409 N UCY 7409 N US 7409 A ZN 7409 E 7009 7409 373-423-1 11211-1	ITT SIG PHI SES SES SGS TOS TEL LEN SPR FER ISM GDC ISM ISM
7409-S1	
$P = 18 \text{ mW/kapu}, t_p = 18 \text{ ns},$ $U_0 = 15 \text{ V}, I_R(U_{OH}\text{-nál}) =$ $= 250 \mu\text{A}.$	
SN 7409-S1 N CDB 409 EM FLH 391 T MIC 7409 AN TL 7409-S1 N 7409-S1	TEXAS ROM SIE ITT TEL GDC
74ALS09	

$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns}.$	
SN 74ALS09 74ALS09	TEXAS GDC
74H09	
$P = 30 \text{ mW/kapu}, t_p = 8 \text{ ns}.$	
74H09 PC 74H09	FAI GDC
74L09	
$P = 1 \text{ mW/kapu},$ $t_{PHL} = 7 \text{ ns}, t_{PHL} = 11 \text{ ns}.$	
DM 74L09 N 74L09	NAT GDC
74LS09	
$P = 4,25 \text{ mW/kapu}, t_p = 20 \text{ ns},$ $U_0 = 5,5 \text{ V}, I_R(U_{OH}\text{-nál}) =$ $= 100 \mu\text{A}.$	

SN 74LS09 N 74LS09 PC 9LS09 PC DM 74LS09 N GMB 74LS09 DP N 74LS09 N N 74LS09 N N 74LS09 N SF. C 74LS09 E 74LS09	TEXAS FAI FAI NAT SES PHI MUL VAL SES GDC
74S09	
$P = 31 \text{ mW/kapu}, t_p = 6,5 \text{ ns},$ $U_0 = 5,5 \text{ V}, I_R(U_{OH}\text{-nál}) =$ $= 250 \mu\text{A}.$	
SN 74S09 N 74S09 PC 9S09 PC ECG 74S09 TG 74S09 J 74S09	TEXAS FAI FAI PHI TRA GDC
10	
Kapu, ÉS-NEM (NAND), Bemenet: 3×3 Kimenet: TP	

Logikai Sheffer függvény

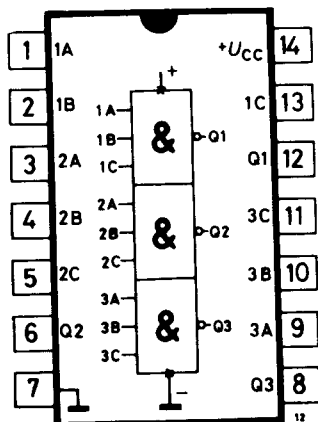
$$Q = \overline{A \cdot B \cdot C}$$

Működési táblázat

Bemenetek			Kimenetek
A	B	C	Q
H	H	H	L
Bármilyen más kombináció			H

7410

$P = 10 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 10 \text{ ns}$.



SN 7410 N

7410 PC
7410 PC
9N10 PC
U6A 7410 59X
U6A 9N10 59X
U6A 9003 59X
9003 DC
A 05
CDB 410 E
CII 48 CI
CN 80 DP
D 110 D
D 3410
D 3410 A
DM 7410 N
DM 8010
DM 9003 C
ECG 7410
FJH 121
FJH 121 P
FLH 111
GFB 7410 D
GFB 7410 DP
HD 2507 P
HD 7410 P
HEP-C 3010 P
HL 19001
HL 56899
IC-86
IDT 7410 S

TEXAS

TUN
FAI
FAI
FAI
FAI
FAI
FAI
USA
ROM
ISM
BRI
NDK
MUL
BRI
NAT
NAT
NAT
SYL
RTC
MUL
SIE
MUL
SES
HIT
HIT
ISM
ISM
ISM
ELC
JUG

J4 1010

J 1000-7410
K 1 JIB 554
K 155 JIB 4
LB 3001
LU 377 A
M 53210 P
MB 401
MB 602
MC 412 D
MC 7410 P
MH 7410
MIC 7410 N
MM 74C10
N 7410 A
N 7410 N
N 7410 N
N 7410 N
N 8417 A
N 8470 A
N 8870 A
N 8879 A
NE 8870 A
PA 7001/520
RS 276-1807
SF.C 410 E
SF.C 7410 E
SG 192 N
SG 193 N
SG 7410 N
SL 16801

ISM
ISM
SZU
SZU
ISM
ISM
ISM
USA
USA
MOT
MOT
TES
ITT
ISM
SIG
PHI
MUL
VAL
SIG
SIG
SIG
SIG
SPR
ISM
TAR
SES
SES
TEX
TEX
SYL
ISM

SN 29003 N	TEX
SNG 192 N	TEX
SNG 193 N	TEX
T 103 B1	TOS
T 7410 B1	SGS
TD 1402 P	TRA
TD 3410 AP	TRA
TG 192 J	TOS
TG 193 J	TRA
TL 7410 N	TEL
TTUL 9003	ISM
UCY 7410 N	LEN
UPB 202 D	NEC
US 7410 A	SPR
USN 7410	SPR
ZN 7410 E	FER
μ PB 202 C	NEC
006-0000147	ISM
007-1695901	ISM
68A 9030	ISM
182-00068	ISM
225A 6946 P010	ISM
352-0042-001	ISM
373-405-1	ISM
513-20003	ISM
900-3091-02	ISM
7010	ISM
7410	GDC
8000-03-001	ISM
10302-03	ISM
11200-1	ISM

74ALS10	
$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns},$	
SN 74ALS10 N	TEXAS
74ALS10	GDC
74H10	
$P = 22 \text{ mW/kapu}, t_p = 6 \text{ ns}.$	
SN 74H10 N	TEXAS
74H10 PC	FAI
9H10 PC	FAI
9003 PC	FAI
U6A 74H10 59X	FAI
U6A 9003 59X	FAI
CDB 410 HE	ROM
D 210 D	NDK
DM 74H10 N	NAT
GJH 121	RTC
GJH 121 P	MUL
K 131 JA 4	SZU
K 1 JB 314	SZU
MC 2007 P	MOT
MC 2057 P	MOT
MC 3005 P	MOT
MC 74H10	MOT
MCE 74H10 P	MOT

MIC 74H10	ITT
N 8H70	SIG
N 74H10 A	SIG
N 74H10 N	PHI
S 7410	ISM
SF.C 410 HE	SES
SG 322 N	TEX
SG 323 N	TEX
SL 14959	ISM
SNG 192 N	TEX
SNG 193 N	TEX
SNG 320 N	TEX
SNG 322 N	TEX
T 74H10 B1	SGS
TG 320 J	TRA
TG 321 J	TRA
TG 322 J	TRA
TG 323 J	TRA
UCY 74H10 N	LEN
US 74H10 A	SPR
USN 74H10	SPR
43A 223012	ISM
68A 9031	ISM
1486-8780	ISM
74H10	GDN
74L10	
$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 33 \text{ ns},$	
$N_{IL} = 1, N_{OL} = 20, N_{OH} = 20.$	

SN 74L10 N	TEXAS
DM 74L10 N	NAT
K 1 J1B 584	SZU
SF. C 410 LE	SES
ZN 74L10 N	NAT
74L10	GDN

74LS10

$P = 2 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 9,5 \text{ ns}$,
 $N_{IL} = 1$, $N_{OL} = 20$, $N_{OH} = 20$.

SN 74LS10 N	TEXAS
74LS10 PC	FAI
9LS10 PC	FAI
DM 74LS10 N	NAT
GMB 74LS10 DP	SES
HD 74LS10 N	HIT
N 74LS10 N	PHI
N 74LS10 N	MUL
N 74LS10 N	VAL
SF. C 74LS10 E	SES
74LS10	GDN

74S10

$P = 20 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 3 \text{ ns}$.

SN 74S10 N	TEXAS
------------	-------

74S10 PC	FAI
9S10 PC	FAI
DM 74S10 N	NAT
ECG 74S10	SYL
GTB 74S10 N	RTC
HD 74S10 P	HIT
HL 56320	ISM
N 74S10 A	SIG
N 74S10 N	PHI
SF. C 410 SE	SES
TG 74S10 J	TRA
UPB 2510 D	NEC
74S10	GDC
502-54700	ISM

11

Kapu, ÉS (AND)

Bemenet: 3X3

Kimenet: TP

Logikai konjunkció függvény

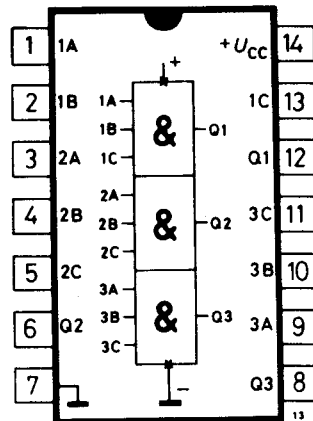
$$Q = A \cdot B \cdot C$$

Működési táblázat

Bemenetek			Kimenetek
A	B	C	Q
H	H	H	H
Bármilyen más kombináció			L

7411

$P = 20 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 12 \text{ ns}$.



7411 PC	TUN
7411 PC	FAI
9N11 PC	FAI
U6A 7411 59X	FAI
DM 7411 N	NAT
FLH 581	SIE
HL 55660	ISM
MIC 7411	ITT
N 7411 A	SIG
N 7411 N	PHI
SL 16799	ISM

SL 17887	ISM
UPB 216 D	NEC
US 7411	ISM
USN 7411	SPR
007-1696701	ISM
007-1699201	ISM
138-317	ISM
443-623	ISM
900-1346-02	ISM
900-4896-04	ISM
900-4898-04	ISM
7411	GDC
74ALS11	
$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns},$	
SN 74ALS 11 N	TEXAS
74ALS11	GDC
74H11	
$P = 40 \text{ mW/kapu}, t_p = 8,2 \text{ ns}.$	
SN 74H11 N	TEXAS
74H11 PC	FAI
9H11 PC	FAI
U6A 74H11 59X	FAI

CDB 411 HE	ROM
CII 78 CI	ISM
DM 74H11 N	NAT
ECG 74H11	SYL
GJH 261	RTC
LU 337 A	ISM
MC 3006 P	MOT
N 8H70	SIG
N 74H11 A	SIG
N 74H11 N	PHI
S 74H11	ISM
SF.C 411 HE	SES
SL 14960	ISM
T 74H11 B1	SGS
US 74H11 A	SPR
USN 74H11	SPR
μ PB 216 C	NEC
74H11	GDC
74L11	
$P = 13 \text{ mW/kapu}, t_p = 40 \text{ ns}.$	
DM 74L11 N	NAT
74L11	GDC
74LS11	
$P = 4 \text{ mW/kapu}, t_p = 12 \text{ ns},$	
$N_{IL} = 1, N_{OL} = 10, N_{OH} = 20.$	

SN 74LS11 N	TEXAS
74LS11 PC	FAI
9LS11 PC	FAI
DM 74LS11 N	NAT
GMD 74LS11 DP	SES
HD 74LS11	HIT
N 74LS11 N	PHI
N 74LS11 N	MUL
N 74LS11 N	VAL
SF.C 74LS11 E	SES
74LS11	GDC
74S11	
$P = 33 \text{ mW/kapu}, t_p = 4,75 \text{ ns},$	
SN 74S11 N	TEXAS
74S11 PC	FAI
9S11 PC	FAI
DM 74S11 N	NAT
ECG 74S11	SYL
GTB 74S11 N	RTC
HD 74S11 P	HIT
N 74S11 A	SIG
N 74S11 N	PHI
SF.C 411SE	SES
TG 74S11 J	TRA
74S11	GDC

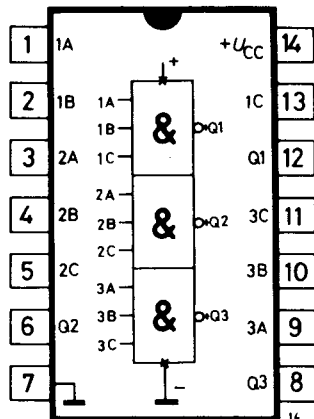
12

Kapu, ÉS–NEM (NAND)
Bemenet: 3X3
Kimenet: OC

Logikai Sheffer-függvény

$$Q = \overline{A \cdot B \cdot C}$$
 Működési táblázat

Bemenetek			Kimenetek
A	B	C	Q
H	H	H	L
Bármilyen más kombináció			H
7412			
$P = 10 \text{ mW/kapu}, t_p = 20 \text{ ns},$ $U_0 = 5,5 \text{ V}, I_R(U_{OH}\text{-nál}) = 250 \mu\text{A}.$			



SN 7412 N	TEXAS
7412 PC	TUN
7412 PC	FAI
9N12 PC	FAI
ECG 7412	SYL
FLH 501	SIE
HD 7412 P	HIT
K 155 J1A 10	SZU
MC 3007	MOT
MIC 7412 N	ITT
N 7412 N	PHI
N 7412 N	MUL
N 7412 N	VAL
N 8471 A	SIG
TL 7412 N	TEL

ZN 7412 E	FER
7412	GDC

7412-S1

$P = 10 \text{ mW/kapu}, t_p = 20 \text{ ns},$

SN 7412-S1 N	TEXAS
MIC 7412 A	ITT
7412-S1	GDC

74ALS12

$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns},$

SN 74ALS12 N	TEXAS
74ALS12	GDC

74LS12

$P = 2 \text{ mW/kapu}, t_p = 16 \text{ ns}$

SN 74LS12 N	TEXAS
DM 74LS12 N	NAT
HD 74LS12 P	HIT
N 74LS12 N	PHI
N 74LS12 N	MUL

N 74LS12 N
74LS12

VAL
GDC

13

**Kapu, Schmitt-trigger
ÉS-NEM (ST-NAND)**

Bemenet: 4X2
Kimenet: TP

Logikai Sheffer-függvény

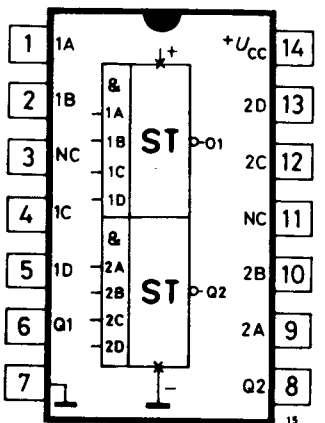
$$Q = \overline{A \cdot B \cdot C \cdot D}$$

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek
A	B	C	D	Q
H	H	H	H	L
Bármilyen más kombináció				H

7413

$P = 42,5 \text{ mW/kapu}, t_p = 16 \text{ ns},$
Felső küszöbfeszültség =
= 1,7 V.



SN 7413 N
7413 PC
7413 PC
9 N13 PC
CDB 413 E
D 3413
D 3413 A
DM 7413 N
ECG 7413
FJL 131
FJL 131 P
FLH 351
GFB 7413 D
HD 2545 D
IC-103
K 155 TJI 1

TEXAS
TUN
FAI
FAI
ROM
MUL
BRI
NAT
SYL
RTC
MUL
SIE
MUL
HIT
ECL
SZU

MC 426 P
MIC 7413 N
N 8T13 A
N 7413 A
N 7413 N
SF.C 413 E
SF.C 7413 E
SG 82 N
SG 83 N
SNG 82 N
SNG 83 N
TG 82 J
TG 83 J
TL 7413 N
ZN 7413 E
443-44
601-0100-865
7413

MOT
ITT
SIG
SIG
PHI
SES
SES
TEX
TEX
TEX
TEX
TRA
TRA
TEL
FER
ISM
ISM
GDC

74LS13

$P = 9 \text{ mW/kapu}, t_p = 15 \text{ ns},$
Felső küszöbfeszültség =
= 1,6 V.

SN 74LS13 N
DM 74LS13 N
GMB 74LS13 DP
N 74LS13 N
N 74LS13 N

TEXAS
NAT
SES
PHI
MUL

N 74LS13 N
SF. C 74LS13 E
74LS13

VAL
SES
GDC

14

**Kapu, Schmitt-trigger
NEM (ST-INV)**
Bemenet: 6X1
Kimenet: TP

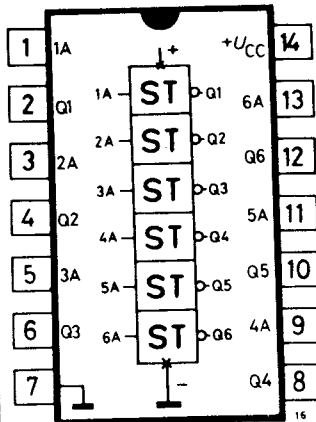
Logikai negációfüggvény
 $Q = \bar{A}$

Működési táblázat

Bemenetek	Kimenetek
A	Q
L	H
H	L

7414

$P = 25,5 \text{ mW/kapu}, t_p = 15 \text{ ns.}$
Felső küszöb feszültség =
= 1,7 V.



SN 7414 N

TEXAS

7414 PC
7414 PC
9N14 PC
DM 7414 N
ECG 7414
GFB 7414 DP
HD 7414 P
N 7414 A
N 7414 N
SF. C 7414 E
TL 7414 N
007-169101
7414

FAI
FAI
NAT
SYL
SES
HIT
SIG
PHI
SES
TEL
ISM
GDC

74LS14

$P = 26 \text{ mW/kapu}, t_p = 15 \text{ ns.}$
Felső küszöb feszültség =
= 1,6 V.

SN 74LS14 N	TEXAS
74LS14 PC	FAI
9LS14 PC	FAI
DM 74LS14 N	NAT
GMB 74LS14 DP	SES
HD 74LS14	HIT
N 74LS14 N	PHI
N 74LS14 N	SIG
N 74LS14 N	VAL
SF. C 74LS14 E	SES
74LS14	GDC

15

Kapu, ÉS (AND)
Bemenet: 3X3
Kimenet: OC

Logikai konjukciófüggvény

$Q = A \cdot B \cdot C$

Működési táblázat			
Bemenetek			Kimenetek
A	B	C	Q
H	H	H	H
Bármilyen más kombináció			L
74ALS15			
$P = 1 \text{ mW}, t_p = 4 \text{ ns.}$			
SN 74ALS15 N		TEXAS	
74ALS15		GDC	

74H15	
$P = 36 \text{ mW/kapu}, t_p = 10,5 \text{ ns.}$	
$U_0 = 5,5 \text{ V}; I_R(U_{OH}\text{-nál}) = 250 \mu\text{A.}$	
SN 74H15 N	TEXAS
74H15 PC	FAI
9H15 PC	FAI
TL 74H15 N	TEL
74H15	GDC
74LS15	
$P = 4 \text{ mW/kapu}, t_p = 20 \text{ ns,}$	
$U_0 = 5,5 \text{ V}, I_R(U_{OH}\text{-nál}) = 100 \mu\text{A.}$	
SN 74LS15 N	TEXAS
74LS15 PC	FAI
9LS15 PC	FAI
DM 74LS15 N	NAT
HD 74LS15	HIT
GMB 74LS15 DP	SES
N 74LS15 N	PHI
N 74LS15 N	SIG
N 74LS15 N	VAL
SF. C 74LS15 E	SES
74LS15	GDC

74S15	
$P = 25 \text{ mW/kapu}, t_p = 10,5 \text{ ns,}$	
$U_0 = 5,5 \text{ V}, I_R(U_{OH}\text{-nál}) = 250 \mu\text{A.}$	
SN 74S15 N	TEXAS
74S15 PC	FAI
9S15 PC	FAI
DM 74S15 N	NAT
ECG 74S15	SYL
HD 74S15 P	HIT
MC 307 P	MOT
MC 3007 P	MOT
N 74S15 A	SIG
N 74S15 N	PHI
TG 74S15 J	TRA
74S15	GDC
16	
Kapu, teljesítmény NEM (PWR INV).	
Bemenet: 6×1	
Kimenet: OC	
Logikai negációfüggvény	
$Q = \bar{A}$	

Működési táblázat

Bemenetek	Kimenetek
A	Q
H	L
L	H

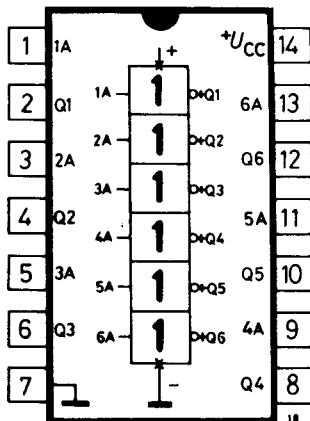
A kimeneti teljesítmény fokozható több kapu párhuzamos kapcsolásával.

7416

$P = 39 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 12,5 \text{ ns}$,

$U_0 = 15 \text{ V}$, $I_R(U_{OH}\text{-nál}) = 250 \mu\text{A}$, $I_0 = 40 \text{ mA}$.

TTL → CMOS interface



SN 7416 N

7416 PC
7416 PC
9N16 PC
U6A 7416 59X
CDB 416 E
DM 7416 N
DM 8812 N
ECG 7416
FLH 471 T
GFB 7416 DP
HD 7416 P
IC-105
K 155 JH 5
L 612158
MC 7416 P
MIC 7416 N
N 7416 A
N 7416 N
SF.C 416 E
SF.C 7416 E
T 7416 B1
TD 3416 AP
TL 7416 N
US 7416 A
UCY 7416 N
7416

TEXAS

TUN
FAI
FAI
FAI
ROM
NAT
NAT
SYL
SIE
SES
HIT
EIC
SZU
ISM
MOT
ITT
SIG
PHI
SES
SES
SGS
TOS
TEL
SPR
LEN
GDC

17

Kapu, teljesítményerősítő

Bemenet: 6×1

Kimenet: OC

Logikai függvény

$Q = A$

Működési táblázat

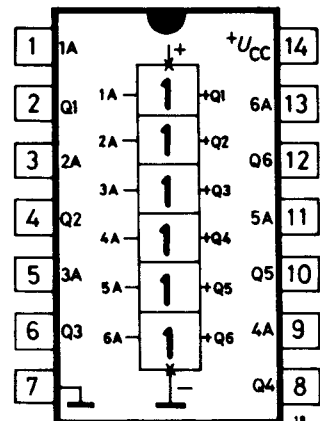
Bemenetek	Kimenetek
A	Q
H	H
L	L

7417

$P = 21 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 13 \text{ ns}$,

$U_0 = 15 \text{ V}$, $I_R(U_{OH}\text{-nál}) = 250 \mu\text{A}$, $I_0 = 2$

TTL → CMOS interface



SN 7417 N	TEXAS
7417 PC	TUN
7417 PC	FAI
9N17 PC	FAI
U6A 7417 59 X	FAI
CDB 417 E	ROM
DM 7417 N	NAT
ECG 7417	SYL
FLH 491 T	SIE
GFB 7417 DP	SES
HD 7417 P	MOT
MC 7417	MOT
MIC 7417 N	ITT
N 7417 Á	SIG
N 7417 N	PHI
SF.C 417 E	SES
SF.C 7417 E	SES
T 7417 B1	SGS
TD 3417 AP	TOS
TL 7417 N	TEL
UCY 7417 N	LEN
US 7417 A	SPR
1348A 12H01	ISM
7417	GDC

20

Kapu, ÉS-NEM (NAND)
 Bemenet: 2x4
 Kimenet: TP

Logikai Sheffer-függvény

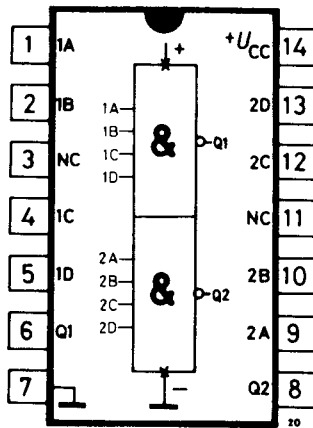
$$Q = \overline{A \cdot B \cdot C \cdot D}$$

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek
A	B	C	D	Q
H	H	H	H	L
Bármilyen más kombináció				H

7420

$P = 10 \text{ mW/kapu}, t_p = 10 \text{ ns.}$



SN 7420 N	TEXAS
7420 PC	TUN
7420 PC	FAI
9N20 PC	FAI
U6A 9N20 59X	FAI
U6A 7420 59X	FAI
U6A 9004 59X	FAI
9004 DC	FAI
A 06	USA
CDB 420 E	ROM
CII 33 CI	ISM
CN 82 DP	BRI
D 120 D	NDK
D 3420	MUL
D 3420 A	BRI
DM 7420 N	NAT
DM 8020	NAT
DM 9004 C	NAT
ECG 7420	SYL
FJH 111	RTC
FJH 111 P	MUL
FLH 121	SIE
GFB 7420 D	MUL
GFB 7420 DP	SES
HEP-C 3020 P	ISM
HL 19003	ISM
HL 56422	ISM
HD 2504 P	HIT
HD 7420 P	HIT
IC-87	ELC
IDT 7420 S	JUG

K 1 JIB 551	SZU
LB 3002	ISM
M 53220 P	ISM
MB 402	USA
MB 603	USA
MC 400 P	MOT
MC 450 P	MOT
MC 7420 P	MOT
MH 7420	TES
MHC 111	TES
MIC 7420 N	ITT
MM 74C20	ISM
N 8H20	SIG
N 8H16	SIG
N 7420 A	SIG
N 7420 N	PHI
N 7420 N	MUL
N 7420 N	VAL
N 8415 A	SIG
N 8416 A	SIG
N 8816 A	SIG
PA 7001/519	ISM
RG 43 P	RAY
RS 276-1809	TAR
SF. C 420 E	SES
SF. C 7420 E	SES
SG 42 N	TEX
SG 43 N	TEX
SG 7420 N	SYL
SL 16800	ISM
SN 29004 N	TEX

SNG 42 N	TEX
T 7420 B1	SGS
TD 1403 P	TOS
TD 3420 AP	TOS
TG 42 J	TRA
TG 43 J	TRA
TG 7420 E	TRA
TL 7420 N	TEL
TTUL 9004	ISM
UCY 7420 N	LEN
UPB 203 D	NEC
US 7420 A	ISM
USN 7420 X	SPR
ZN 7420 E	FER
μ PB 203 C	NEC
007-1695101	ISM
68A 9033	ISM
138-318	ISM
225A 6946 P020	ISM
373-406-1	ISM
435-21033-0A	ISM
443-2	ISM
513-20004	ISM
800-020-001	ISM
885-540026-3	ISM
900-4076-03	ISM
930-347-1	ISM
7020	ISM
7420	GDC
10302-02	ISM
11205-1	ISM

74ALS20

$P = 1 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 4 \text{ ns}$.

SN 74ALS20 N	TEXAS
74ALS20	GDC

74H20

$P = 22 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 6 \text{ ns}$.

SN 74H20 N	TEXAS
74H20 PC	FAI
9H20 PC	FAI
D 220 D	NDK
DM 74H20 N	NAT
ECG 74H20	SYL
K 1 JIB 311	SZU
K 131 JIA 1	SZU
MC 74H20 P	MOT
MC 2003 P	MOT
MC 2053 P	MOT
MC3010 P	MOT
MIC 74H20	ITT
N 74H20 A	SIG
N 74H20 N	PHI
RG 42 P	RAY
SF. C 420 HE	SES
SG 242 N	TEX

SG 243 N	TEX
SNG 42 N	TEX
SNG 43 N	TEX
T 74H20 B1	SGS
TI 04 D1	TCY
UCY 74H20 N	LEN
US 74H20	SPR
USN 74H20	SPR
USS 74H20	SPR
6G 242	ISM
6G 243	ISM
43C 216411 P1	ISM
74H20	GDC
147-90265	ISM
523-35700	ISM

74L20

$P = 1 \text{ mW/kapu, } t_p = 33 \text{ ns.}$

SN 74L20 N	TEXAS
DM 74L20 N	NAT
K 1 J1B 581	SZU
SF. C 420 LE	SES
SNG 242 N	TEX
SNG 243 N	TEX
TG 242 J	TRA
TG 243 J	TRA
ZN 74L20 E	FER
74L20	GDC

74LS20	
$P = 2 \text{ mW/kapu, } t_p = 9 \text{ ns.}$	
SN 74LS20 N	TEXAS
74LS20 PC	FAI
9LS20 PC	FAI
DM 74LS20 N	NAT
GMB 74LS20 DP	SES
HD 74LS20 N	HIT
N 74LS20 N	PHI
N 74LS20 N	SIG
N 74LS20 N	MUL
SF. C 74LS20 E	SES
74LS20	GDC

74S20

$P = 19 \text{ mW/kapu, } t_p = 3 \text{ ns.}$

SN 74S20 N	TEXAS
74S20 PC	FAI
9S20 PC	FAI
DM 74S20 N	NAT
ECG 74S20	SYL
GTB 74S20 P	RTC
HD 74S20 P	HIT
N 8H16 A	SIG
N 74S20 A	SIG

N 74S20 N	PHI
SF. C 420 SE	SES
TG 74S20 J	TRA
UPB 2520 D	NEC
ZN 74S20 E	FER
74S20	GDC
502-54900	ISM
507-6205 B2	ISM
717-136-15	ISM

21

Kapu, ÉS (AND)

Bemenet: 2×4

Kimenet: TP

Logikai konjukció függvény

$$Q = A \cdot B \cdot C \cdot D$$

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek
A	B	C	D	Q
H	H	H	H	H
Bármilyen más kombináció				L

7421	
$P = 10 \text{ mW/kapu}, t_{PLH} = 17 \text{ ns.}$	
7421 PC 7421 PC 9N21 PC MIC 7421 N 7421 A N 7421 N TD 3421 AP UPB 216 D μ PB 216 C 138-319 7421	TUN FAI FAI ITT SIG PHI TOS NEC NEC ISM GDC

74ALS21	
$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns.}$	
SN 74ALS21 N 74ALS21	TEXAS GDC
74H21	
$P = 40 \text{ mW/kapu}, t_p = 8,2 \text{ ns.}$	
SN 74H21 N 74H21 PC 9H21 PC U6A 74H21 59X DM 74H21 N ECG 74H21 K 1 JБ 316 MB 614 MC 3011 P N 8H21 N 74H21 A N 74H21 N SF. C 421 HE T 74H21 B1 UPB 230 D US 74H21 A USN 74H21 μ PB 230 C	TEXAS FAI FAI FAI NAT SYL SZU USA MOT SIG SIG PHI SES SGS NEC SPR SPR NEC

74H21 147-90257 829-704-6 885-540031-2	GDC ISM ISM ISM
74LS21	
$P = 4,2 \text{ mW/kapu}, t_p = 12 \text{ ns.}$	
SN 74LS21 N 74LS21 PC 9LS 21 PC DM 74LS21 N GMB 74LS21 DP HD 74LS21 N 74LS21 N N 74LS21 N N 74LS21 N SF. C 74LS 21 E 74LS21	TEXAS FAI FAI NAT SES HIT PHI MUL SIG SES GDC
74S21	
$P = 18 \text{ mW/kapu}, t_p = 6 \text{ ns.}$	
TG 74S21 J 74S21	TRA GDC

22

Kapu, ÉS-NEM (NAND)

Bemenet: 2x4

Kimenet: OC

Logikai Sheffer-függvény

$$Q = \overline{A \cdot B \cdot C \cdot D}$$

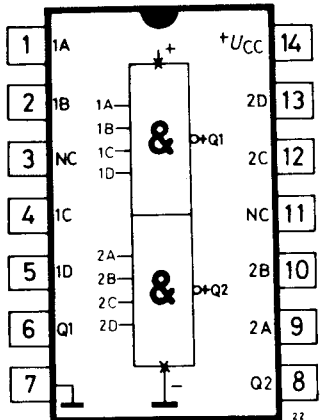
Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek
A	B	C	D	Q
H	H	H	H	L
Bármilyen más kombináció				H

7422

$P = 10 \text{ mW/kapu}, t_p = 21 \text{ ns},$

$U_0 = 5,5 \text{ V}, I_R(U_{OH}\text{-nál}) = 250 \mu\text{A}.$



SN 7422 N	TEXAS
D 122 D	NDK
ECG 7422	SYL
FLH 611	SIE
HD 7422 P	HIT
K 1 ЛБ 557	SZU
T 104 B1	SGS
TL 7422 N	TEL
7422	GDC

74ALS22

$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns}.$

SN 74ALS22 N	TEXAS
74 ALS22	GDC

74H22

$P = 22 \text{ mW/kapu}, t_p = 8 \text{ ns},$

$U_0 = 5,5 \text{ V}, I_R(U_{OH}\text{-nál}) = 250 \mu\text{A}.$

SN 74H22 N	TEXAS
74H22 PC	FAI
9H22 PC	FAI
U6A 74H22 59X	FAI
DM 74H22 N	NAT
ECG 74H22	SYL
MC 74H22 P	MOT
N 8H22	SIG
N 74H22 A	SIG
N 74H22 N	PHI
SF.C 422 HE	SES
T 74H22 B1	SGS
US 74H22 N	SPR
USN 74H22	SPR
74H 22	GDC

74LS22

$P = 2 \text{ mW/kapu}, t_p = 16 \text{ ns},$

$U_0 = 5,5 \text{ V}, I_R(U_{OH}\text{-nál}) = 100 \mu\text{A}.$

SN 74LS22 N	TEXAS
-------------	-------

74LS 22 PC	FAI
9LS22 PC	FAI
DM 74LS22 N	NAT
GMB 74LS22 DP	SES
HD 74LS22	HIT
N 74LS22 N	PHI
N 74LS22 N	MUL
N 74LS22 N	SIG
SF.C 74LS22 E	SES
74LS22	GDC
74S22	
$P = 18 \text{ mW/kapu}, t_p = 5 \text{ ns},$	
$U_0 = 5,5 \text{ V}, I_R(U_{OH}\text{-nál}) =$ $= 250 \mu\text{A}.$	
SN 74S22 N	TEXAS
74S22 PC	FAI
9S22 PC	FAI
U6A 9S22 PC	FAI
DM 74S22 N	NAT
ECG 74S22	SYL
HD 74S22 P	HIT
N 74S22 A	SIG
N 74S22 N	PHI
TG 74S22 J	TRA
ZN 74S22 E	FER
74S22	GDC

<h1>23</h1>						
Kapu, VAGY-NEM (NOR)						
Bemenet. $4 \times 2 + 1$ (bővíthető)						
Kimenet. TP						
Logikai Pierce-függvény						
$Q_1 = \overline{G_1(A_2 + B_1 + C_1 + D_1)} + \overline{W}$						
$Q_2 = \overline{G_2(A_2 + B_2 + C_2 + D_2)}$						
W – \overline{W} bemenetekhez a 7460 kimenetei köténdők.						
Működési táblázat						
Bemenetek						Kime- netek
A	B	C	D	W	G ₁	Q ₁
H	X	X	X	X	H	L
X	H	X	X	X	H	L
X	X	H	X	X	H	L
X	X	X	H	X	H	L
X	X	X	X	L	L	L
X	X	X	X	H	L	H
L	L	L	L	L	X	L
L	L	L	L	H	X	H

Bemenetek					Kime- netek
A	B	C	D	G ₂	Q ₂
H	X	X	X	H	L
X	H	X	X	H	L
X	X	H	X	H	L
X	X	X	H	H	L
X	X	X	X	L	H
L	L	L	L	X	H
7423					
$P = 23 \text{ mW/kapu}, t_p = 10,5 \text{ ns}.$					

A nem használt $\overline{W}-\overline{W}$
bemenetek nyitottak.

SN 7423 N	TEXAS
7423 PC	TUN
7423 PC	FAI
9N23 PC	FAI
U6B 7423 59X	FAI
DM 7423 N	NAT
ECG 7423	SYL
FLH 511	SIE
TL 7423 N	TEL
68A 9034	ISM
7423	GDC

25

Kapu, VAGY-NEM (NOR)

Bemenet: 2X(4+1)

Kimenet: TP

Logikai Pierce-függvény

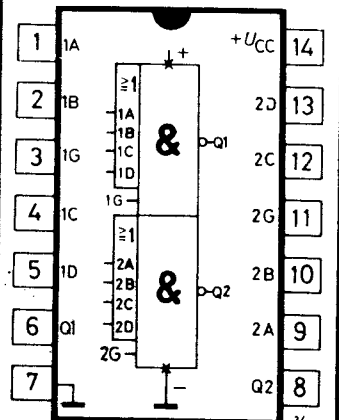
$$Q = G(A+B+C+D)$$

Működési táblázat

Bemenetek					Kime- netek
A	B	C	D	G	Q
H	X	X	X	H	L
X	H	X	X	H	L
X	X	H	X	H	L
X	X	X	H	H	L
X	X	X	X	L	H
L	L	L	L	X	H

7425

$P = 23 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 10,5 \text{ ns}$.



SN 7425 N	TEXAS
7425 PC	TUN
7425 PC	FAI
9N25 PC	FAI
U6A 7425 59X	FAI
DM 7425 N	NAT
ECG 7425	SYL
FLH 521	SIE
K 155 JIE 3	SZU
KS 21282-L2	ISM
L 612106	ISM
MIC 7425 N	ITT
N 7425 N	PHI
N 8815 A	SIG
TL 7425 N	TEL
ZN 7425 E	FER
7425	GDC

26

Kapu, ÉS-NEM (NAND)

Bemenet: 4X2

Kimenet: OC

7426

$P = 10 \text{ mW/kapu}, t_p = 13 \text{ ns},$

$U_0 = 15 \text{ V}, I_R(U_{OH} =$
 $= 12 \text{ V-nál}) = 50 \mu\text{A}.$

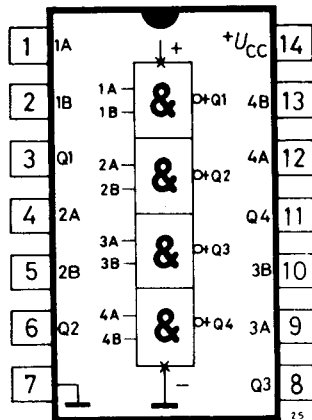
TTL → CMOS interface

Logikai Sheffer-függvény

$$Q = \overline{A \cdot B}$$

Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek
A	B	Q
H	H	L
Bármilyen más kombináció		H



SN 7426 N	TEXAS
7426 PC	TUN
7426 PC	FAI
9N26 PC	FAI
U6A 7426 59X	FAI
D 126 D	NDK
D 3426	MUL
DM 7426 N	NAT
DM 8810 N	NAT
DM 8811 N	NAT
DM 8819 N	NAT
ECG 7426	SYL
FJH 301 P	MUL
FLH 291	SIE
GFB 7426 DP	SES
HD 2560 P	HIT
HD 7426 P	HIT
K 155 1A 11	SZU
MC 424 P	MOT
MC 7426 P	MOT
MIC 7426 N	ITT
N 8T18 A	SIG
N 8T80 A	SIG
N 7426 A	SIG
N 7426 N	PHI
N 7426 N	MUL
N 7426 N	VAL
SF.C 426 E	SES
SF.C 7426 E	SES
T 7426 B1	SGS
TD 3426 AP	TOS

TL 7426 N	TEL
US 7626 A	SPR
58T80	ISM
513-20010	ISM
7426	GDC

74L26

$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 30 \text{ ns}.$

DM 74L26 N	NAT
74L26	GDC

74LS26

$P = 2 \text{ mW/kapu}, t_p = 16 \text{ ns},$
 $U_0 = 15 \text{ V}, I_R = 1 \text{ mA},$

SN 74LS26 N	TEXAS
DM 74LS26 N	NAT
GMB 74LS26 DP	SES
HD 74LS26 N	HIT
N 74LS26 N	PHI
N 74LS26 N	VAL
N 74LS26 N	SIG
SF.C 74LS26 E	SES
74LS26	GDC

27

Kapu, VAGY-NEM (NOR)

Bemenet: 3X3

Kimenet: TP

Logikai Pierce-függvény

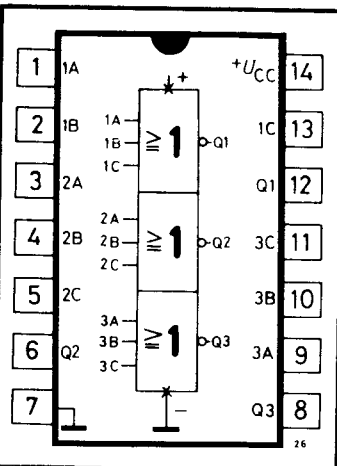
$$Q = \overline{A+B+C}$$

Működési táblázat

Bemenetek			Kimenetek
A	B	C	Q
L	L	L	H
Bármilyen más kombináció			L

7427

$P = 22 \text{ mW/kapu}, t_p = 8,5 \text{ ns.}$



SN 7427 N

7427 PC

7427 PC

9N27 PC

U6A 7427 59X

DM 7427 N

ECG 7427

FLH 621

GFB 7427 DP

HD 2529 P

HD 7427 P

N 7427 N

N 8875 A

SF.C 7427 E

TL 7427 N

TEXAS

TUN

FAI

FAI

FAI

NAT

SYL

SIE

SES

HIT

HIT

PHI

SIG

SES

TEL

US 7427 A

ZN 7427 E

443-65

7427

SPR

FER

ISM

GDC

74ALS27

$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns.}$

SN 74ALS27 N

74ALS27

TEXAS

GDC

74LS27

$P = 4,5 \text{ mW/kapu}, t_p = 10 \text{ ns.}$

SN 74LS27 N

74LS27 PC

9LS27 PC

DM 74LS27 N

N 74LS27 N

N 74LS27 N

N 74LS27 N

74LS27

TEXAS

FAI

FAI

NAT

PHI

SIG

MUL

GDC

28

Kapu, VAGY-NEM (NOR)		
Bemenet: 4×2		
Kimenet: TP, teljesítmény		
Logikai Pierce-függvény		
$Q = \overline{A + B}$		
Működési táblázat		
Bemenetek		Kimenetek
A	B	Q
L	L	H
Bármilyen más kombináció		L
7428		
$P = 28 \text{ mW/kapu}, t_p = 7 \text{ ns}$		

1	Q1				14	$+U_{CC}$
2	1A	1A	1B	Q1	13	Q4
3	1B				12	4B
4	Q2	2A	2B	Q2	11	4A
5	2A	3A	3B	Q3	10	Q3
6	2B	4A	4B	Q4	9	3B
7					8	3A
						7

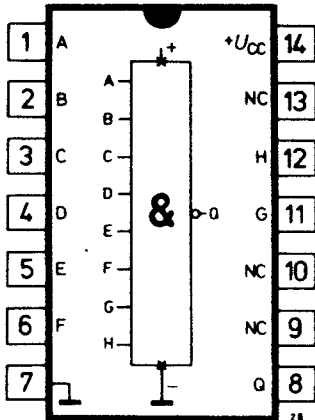
SN 7428 N	TEXAS
ECG 7428	SYL
IM 55S01	INT
K 155 JIE 5	SZU
MIC 7428 N	ITT
T 7428 B1	PHI
TL 7428 N	TEL
ZN 7428 E	FER
7428	GDC

74LS28	
$P = 5,5 \text{ mW/kapu}, t_p = 12 \text{ ns}$	

SN 74LS28 N	TEXAS
GMB 74LS28 DP	SES
N 74LS28 N	MUL
N 74LS28 N	PHI
N 74LS28 N	SIG
SF.C 74LS28 E	SES
74S28	
74S28	GDC
30	
Kapu, ÉS-NEM (NAND)	
Bemenet: 8×1	
Kimenet: TP	
Logikai Sheffer-függvény	
$Q = \overline{A \cdot B \cdot C \cdot D \cdot E \cdot F \cdot G \cdot H}$	
Működési táblázat	
Bemenetek	Kimenetek
A B C D E F G H	Q
HHHHHHHH	L
Bármilyen más kombináció	H

7430

$P = 10 \text{ mW}$, $t_p = 10 \text{ ns}$.



SN 7430 N	TEXAS
7430 PC	TUN
7430 PC	FAI
U6A 7430 59X	FAI
9N30 PC	FAI
A 08	USA
CDB 430 E	ROM
CN 84 DP	BRI
D 130 D	NDK
D 3430	MUL
D 3430 A	BRI

DM 7430 N	NAT
DM 8030 N	NAT
ECG 7430	SYL
FJH 101	RTC
FJH 101 P	MUL
FLH 131	SIE
GFB 7430 D	MUL
GFB 7430 DP	SES
HD 2508 P	HIT
HD 7430 P	HIT
HEP-C 3030 P	ISM
HL 19013	ISM
HL 56423	ISM
IC-71	ELC
IDT 7430 S	JUG
K 1 JB 552	SZU
LB 3003	ISM
M 5310 P	ISM
M 53230 P	ISM
MB 403	USA
MB 604	USA
MC 402 P	MOT
MC 406 P	MOT
MC 411 P	MOT
MC 452 P	MOT
MC 456 P	MOT
MC 461 P	MOT
MC 7430 P	MOT
MH 7430	TES
MHD 111	TES
MIC 7430 N	ITT

N 7430 A	SIG
N 7430 N	PHI
N 7430 N	MUL
N 7430 N	VAL
NE 8808 A	SPR
PA 7001/518	ISM
SF.C 430 E	SES
SF.C 7430 E	SES
SG 62 N	TEX
SG 63 N	TEX
SG 7430 N	SYL
SL 16802	ISM
SNG 62 N	TEX
SNG 63 N	TEX
SNG 122 N	TEX
SNG 123 N	TEX
SNG 182 N	TEX
SNG 183 N	TEX
T 107 B1	SGS
T 7430 B1	SGS
TD 1404 P	TOS
TD 3430 AP	TOS
TG 62 J	TRA
TG 63 J	TRA
TG 122 J	TRA
TG 123 J	TRA
TG 182 J	TRA
TG 183 J	TRA
TL 7430 N	TEL
UCY 7430 N	LEN
UPB 204 D	NEC

US 7430 A	SPR
USN 7430	ISM
ZN 7430 E	FER
μPB 204 C	NEC
43A 223015 P1	ISM
68A 9035	ISM
138-381	ISM
352-0047-001	ISM
373-407-1	ISM
513-20011	ISM
800-021-001	ISM
900-3642-03	ISM
7030	ISM
7430	GDC
10302-01	ISM
11208-1	ISM
74ALS30	
$P = 1 \text{ mW}, t_p = 4 \text{ ns.}$	
SN 74ALS30 N	TEXAS
74ALS30	GDC
74H30	
$P = 22 \text{ mW}, t_p = 6 \text{ ns.}$	
SN 74H30 N	TEXAS

74H30 PC	FAI
9H30 PC	FAI
U6A 74H30 59X	FAI
CDB 430 HE	ROM
D 230 C	NDK
DM 74H30 N	NAT
ECG 74H30	SYL
GJH 101	RTC
K 1 J1B 312	SZU
K 131 J1A 2	SZU
MC 74H30 P	MOT
MC 2005 P	MOT
MC 2011 P	MOT
MC 2055 P	MOT
MC 2061 P	MOT
MC 3016 P	MOT
MIC 74H30	ITT
N 74H30 A	SIG
N 74H30 N	PHI
PD 9625	ISM
PL 9625	ISM
RG 262 N	TEX
RG 263 N	TEX
SF.C 430 HE	SES
SG 262 N	TEX
SG 263 N	TEX
SNG 202 N	TEX
SNG 203 N	TEX
SNG 260 N	TEX
SNG 261 N	TEX
SNG 262 N	TEX

SNG 263 N	TEX
T 74H30	TRA
T 74H30 B1	SGS
TG 202 J	TRA
TG 203 J	TRA
TG 260 J	TRA
TG 261 J	TRA
TG 262 J	TEX
TG 263 J	TEX
TL 7430	TEL
TNG 262	TEX
US 74H30 A	SPR
6G 202	ISM
6G 203	ISM
6G 262	ISM
6G 263	ISM
74H30	GDC
74L30	
$P = 2 \text{ mW}, t_p = 17 \text{ ns.}$	
SN 74L30 N	TEXAS
DM 74L30 N	NAT
K 1 J1B 582	SZU
SF.C 430 LE	SES
ZN 74L30 E	FER
74L30	GDC
74LS30	

$P = 2 \text{ mW}, t_p = 17 \text{ ns.}$	
SN 74LS30	TEXAS
74LS30 PC	FAI
9LS30 PC	FAI
DM 74LS30 N	NAT
GMB 74LS30 DP	SES
HD 74LS30 P	HIT
N 74LS30 N	PHI
N 74LS30 N	MUL
N 74LS30 N	VAL
SF. C 74LS30 E	SES
74LS30	GDC
74S30	
$P = 19 \text{ mW}, t_p = 3 \text{ ns.}$	
SN 74S30 N	TEXAS
74S30 PC	FAI
9S30 N	NAT
ECG 74S30	SYL
N 74S30 N	PHI
SF. C 430 SE	SES
74S30	GDC
32	
Kapu, VAGY (OR)	
Bemenet: 4X2	
Kimenet: TP	

Logikai diszjunkció függvény		
$Q = A + B$		
Működési táblázat		
Bemenetek		Kimenetek
A	B	Q
L	L	L
Bármilyen más kombináció		H
7432		
$P = 24 \text{ mW/kapu}, t_p = 12 \text{ ns.}$		
SN 7432 N TEXAS		

7432 PC	TUN
7432 PC	FAI
9N32 PC	FAI
U6A 7432 59X	FAI
DM 7432 N	NAT
ECG 7432	SYL
FLH 631	SIE
GFB 7432 DP	SES
HD 7432 P	HIT
K 155 JJI 1	SZU
L 612107	ISM
MC 3003 P	MOT
MIC 7432 N	ITT
N 7432 A	SIG
N 7432 N	PHI
SF. C 7432 E	SES
TL 7432 N	TEL
US 7432 A	SPR
ZN 7432 E	FER
7432	GDC
74ALS32	
$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns.}$	
SN 74ALS32 N	TEXAS
74ALS32	GDC
74AS32	
$P = 20 \text{ mW/kapu}, t_p = 1,5 \text{ ns.}$	

SN 74AS 832 N 74AS32	TEXAS GDC
74L32	
SN 74L32 N DM 74L32 N 74L32	TEXAS NAT GDC
74LS32	
$P = 5 \text{ mW/kapu}, t_p = 12 \text{ ns.}$	
SN 74LS32 N 74LS32 PC 9LS32 PC DM 74LS32 N GMB 74LS32 DP HD 74LS32 P N 74LS32 N N 74LS32 N N 74LS32 N N 74LS32 N SF. C 74LS32 E 74LS32	TEXAS FAI FAI NAT SES HIT PHI MUL SIG VAL SES GDC
74S32	
$P = 35 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns.}$	

74S32 PC 9S32 PC N 74S32 N 74S32	FAI FAI PHI GDC												
33													
Kapu, VAGY-NEM (NOR) meghajtó Bemenet: 4X2 Kimenet: OC													
Logikai Pierce-függvény $Q = \overline{A + B}$ Működési táblázat													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Bemenetek</th> <th>Kimenetek</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L</td> <td>L</td> <td>H</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bármilyen más kombináció</td> <td>L</td> </tr> </tbody> </table>		Bemenetek		Kimenetek	A	B	Q	L	L	H	Bármilyen más kombináció		L
Bemenetek		Kimenetek											
A	B	Q											
L	L	H											
Bármilyen más kombináció		L											
7433													
$P = 28 \text{ mW/kapu}, t_p = 11 \text{ ns},$ $I_R = 250 \mu\text{A}, U_0 = 5,5 \text{ V.}$													

SN 7433 N ECG 7433 N MIC 7433 N N 7433 N T 7433 B1 TL 7433 N 7433	TEXAS SYL ITT PHI SGS TEL GDC
74ALS33	
$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns.}$	
SN 74ALS33 N 74ALS 33	TEXAS GDC

74LS33

$P = 6 \text{ mW/kapu}$ $t_p = 19 \text{ ns}$
 $I_R = 250 \mu\text{A}$. $U_0 = 5,5 \text{ V}$.

SN 74LS33 N	TEXAS
GMB 74LS33 DP	SES
N 74LS33 N	PHI
N 74LS33 N	MUL
N 74LS33 N	SIG
N 74LS 33 N	VAL
SF. C 74LS33 E	SES
74LS33	GDC

37

Kapu, ÉS-NEM (NAND)
 meghajtó
 Bemenet: 4X2
 Kimenet: TP

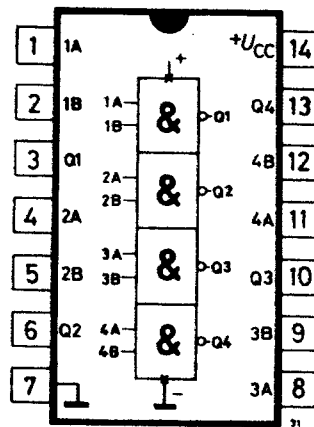
Logikai Sheffer-függvény
 $Q = \overline{A \cdot B}$

Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek
A	B	Q
H	H	L
Bármilyen más kombináció		H

7437

$P = 41 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 5 \text{ ns}$.



SN 7437 N	TEXAS
7437 PC	TUN
7437 PC	FAI
9N37 PC	FAI
U6A 7437 59X	FAI
DM 7437 N	NAT
ECG 7437	SYL
FLH 531	SIE
HD 2552 P	HIT
K 155 J1A 12	SZU
MB 437	USA
MC 7437 P	MOT

MH 7437	TES
MIC 7437 N	ITT
N 7437 A	SPR
N 7437 N	PHI
SF. C 437 E	SES
SF. C 7437 E	SES
TD 3437 AP	TOS
TL 7437 N	TEL
UCY 7437 N	LEN
UPB 237 D	NEC
US 7437 A	FER
ZN 7437 E	NAT
007-1699601	ISM
68A 9036	ISM
7437	GDC

74ALS37

$P = 1 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 4 \text{ ns}$.

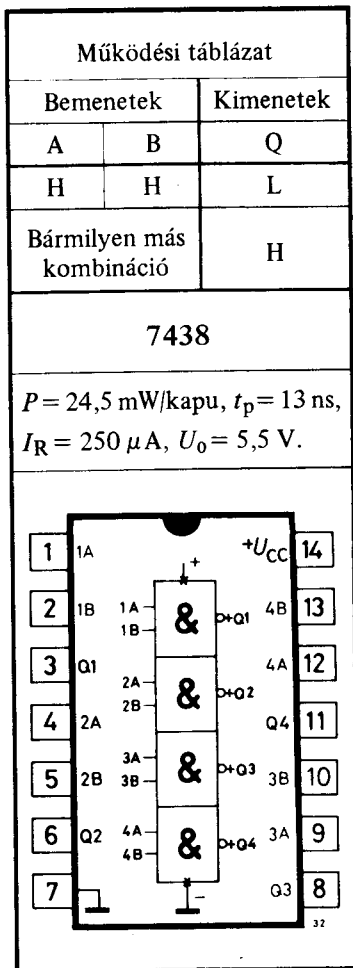
SN 74ALS37 N	TEXAS
74ALS37	GDC

74LS37

$P = 4,5 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 12 \text{ ns}$.

SN 74LS37 N	TEXAS
74LS37 PC	FAI
9LS37 PC	FAI
DM 74LS37 N	NAT

GMB 74LS37 DP	SES
HD 74LS37	HIT
N 74LS37 N	PHI
N 74LS37 N	MUL
N 74LS37 N	VAL
SF. C 74LS37 E	SES
74LS37	GDC
74S37	
$P = 42 \text{ mW/kapu}, t_p = 5 \text{ ns},$	
SN 74S37 N	TEXAS
N 74S37 N	PHI
74S37	GDC
38	
Kapu, ÉS-NEM (NAND) meghajtó	
Bemenet: 4×2	
Kimenet: OC	
Logikai Sheffer-függvény	
$Q = \overline{A \cdot B}$	



SN7438 N	TEXAS
7438 PC	TUN
7438 PC	FAI
9N38 PC	FAI
U6A 7438 59X	FAI
ECG 7438	SYL
DM 7438 N	NAT
FLH 541	SIE
GFB 7438 DP	SES
HD 2544 P	HIT
HL 56425	ISM
K 155 JIA 13	SZU
MB 433	USA
MC 419 P	MOT
MC 469 P	MOT
MC 7438 P	MOT
MH 7438	TES
MIC 7438 N	ITT
N 7438 A	SIG
N 7438 N	PHI
SF. C 438 E	SES
SF. C 7438 E	SES
SG 162 N	TEX
SG 163 N	TEX
SG 292 N	TEX
SG 293 N	TEX
SL 14972	ISM
SNG 162 N	TEX
SNG 163 N	TEX
TD 3438 AP	TOS
TG 162 J	TRA

TG 163 J TL 7438 N UCY 7438 N UPB 238 D US 7438 A ZN 7438 E 68A 9037 443-77 900-3234-04 7438	TRA TEL LEN NEC SPR FER ISM ISM ISM GDC
74ALS38	
$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns.}$	
SN 74ALS38 N 74ALS38	TEXAS GDC
74LS38	
$P = 4 \text{ mW/kapu}, t_p = 19 \text{ ns.}$	
SN 74LS38 N 74LS38 PC 9LS38 PC DM 74LS38 N	TEXAS FAI FAI NAT

GMB 74LS38 N HD 74LS38 N 74LS38 N N 74LS38 N N 74LS38 N SF . C 74LS38 E 74LS38	SES HIT PHI MUL VAL SES GDC
74S38	
$P = 41 \text{ nW/kapu}, t_p = 7,5 \text{ ns.}$	
N 74S38 N 74S38	PHI GDC
39	
Kapu, ÉS-NEM (NAND) meghajtó. Bemenet: 4×2 Kimenet: OC	
Logikai Sheffer-függvény $Q = \overline{A \cdot B}$	

Működési táblázat		
Bemenetek		Kimenetek
A	B	Q
H	H	L
Bármilyen más kombináció		H
7439		
$P = 25 \text{ mW/kapu}, t_p = 13 \text{ ns.}$		

7439 PC
7439 PC
96101 DC
N 7439 A
7439

TUN
FAI
FAI
SIG
GDC

40

Kapu, ÉS-NEM (NAND)
meghajtó.

Bemenet: 2×4

Kimenet: TP

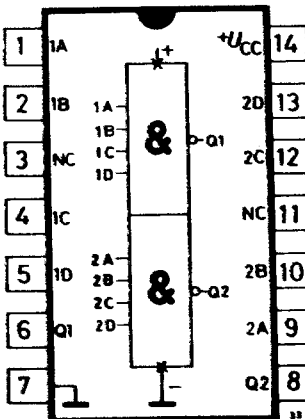
Logikai Sheffer-függvény

$$Q = \overline{A \cdot B}$$

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek
A	B	C	D	Q
H	H	H	H	L
Bármilyen más kombináció				H
7440				

$P = 25 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 10 \text{ ns}$.



SN 7440 N

7440 PC

7440 PC

9N40 PC

9009 DC

U6A 7440 59X

U6A 9N40 59 X

A 09

CDB 440 E

CII 32 CI

CN 90 DP

D 140 D

D 3340

D 3440 A

DM 7440 N

TEXAS

TUN

FAI

FAI

FAI

FAI

FAI

USA

ROM

ISM

BRI

NDK

MUL

BRI

NAT

DM 9009 C

ECG 7440

FJH 141

FJH 141 P

FLH 141

GFB 7440 D

GFB 7440 DP

HD 2501 P

HD 7440 P

HEP-C 3040 P

HL 19011

IC-88

IDT 7440 S

K 1 ЛБ 556

K 155 ЛБ 6

LB 3009

LU 356 A

M 53240

MB 404

MB 605

MC 7440

MH 7440

MHE 111

MIC 7440 N

N 7440 A

N 7440 N

N 7440 N

N 7440 N

N 7440 N

N 8455 A

N 8855 A

RS 276-1812

NAT

SYL

RTC

MUL

SIE

MUL

SES

HIT

HIT

ISM

ISM

ELC

JUG

SZU

SZU

USA

ISM

ISM

USA

USA

MOT

TES

TES

ITT

SIG

PHI

MUL

VAL

SIG

SIG

TAR

SF. C 440 E	SES
SF. C 7440 E	SES
SG 132 N	TEX
SG 133 N	TEX
SL 16803	ISM
SN 29009 N	TEX
T 109 B1	SGS
T 7440 B1	SGS
TD 1405 P	TOS
TD 3440 AP	TOS
TD 7440	TOS
TL 7440 N	TEL
UCY 7440 N	LEN
UPB 205'D	NEC
US 7440 A	SPR
USN 7440	SPR
ZN 7440 E	FER
μ PB 205 C	NEC
007-1695701	ISM
43A 223-018	ISM
352-0044-001	ISM
373-408-1	ISM
513-20005	ISM
800-022-001	ISM
900-1549-02	ISM
7040	ISM
7440	GDC
11214-1	ISM
74ALS40	

$P = 1 \text{ mW/kapu}, t_p = 4 \text{ ns.}$	
SN 74ALS40 N	TEXAS
74ALS40	GDC
74H40	
$P = 44 \text{ mW/kapu}, t_p = 7,4 \text{ ns.}$	
SN 74H40 N	TEXAS
74H40 PC	FAI
9H40 PC	FAI
U6A 74H40 59X	FAI
A 10	USA
CDB 440 HE	ROM
CII 54 CI	ISM
CII 84 CI	ISM
D 240 C	NDK
DM 74H40 N	NAT
ECG 74H40	SYL
GJH 141	RTC
GJH 141 P	MUL
K 1 JIB 316	SZU
K 131 JIA 6	SZU
MC 74H40 P	MOT
MC 3024 P	MOT
MC 3025 P	MOT
MCE 74H40 P	ISM
MIC 74H40	ITT

N 74H40 A	SIG
N 74H40 N	PHI
SF. C 440 HE	SES
SN 29009 N	TEX
TI 09 D1	TCY
UCY 74H40 N	LEN
US 74H40 A	SPR
USN 74H40	SPR
43A-223017	ISM
112-92313	ISM
326-7390-01	ISM
74H40	GDC
74LS40	
$P = 4,5 \text{ mW/kapu}, t_p = 12 \text{ ns.}$	
SN 74LS40 N	TEXAS
74LS40 PC	FAI
9LS40 PC	FAI
DM 74LS40 N	NAT
GMB 74LS40 DP	SES
N 74LS40 N	PHI
N 74LS40 N	MUL
N 74LS40 N	VAL
SF. C 74LS40 E	SES
74LS40	GDC
74S40	

$P = 21 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 4 \text{ ns}$.

SN 74S40 N	TEXAS
74S40 PC	FAI
9S40 PC	FAI
U6A 74S40 59X	FAI
DM 74S40 N	NAT
ECG 74S40	SYL
GTH 141	ISM
HD 74S40 P	HIT
N 74S40 A	SIG
N 74S40 N	PHI
TG 74S40 J	TRA
74S40	GDC

41

Dekódoló, BCD-ből
decimálisba;
Nixi-cső meghajtó.

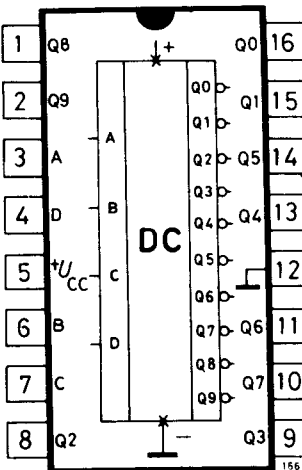
Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek
D	C	Q
L	L	0
L	L	1
L	L	2
L	H	3
L	H	4
L	H	5

Bemenetek	Kimenetek
L H H L	6
L H H H	7
H L L L	8
H L L H	9

7441

$P = 105 \text{ mW}$, $\varnothing_0 = 55 \text{ V}$,
 $I_R = 50 \mu\text{A}$.



SN 7441 AN	TEXAS
7441 APC	TUN
7441 APC	FAI
9315 DC	FAI

U6A 7441 59X	FAI
CN 372 DP	BRI
D 3441	MUL
DM 7441 AN	NAT
FJL 101	MUL
FLL 101	SIE
HD 2518 P	HIT
HEP-C 3041 P	ISM
IC 89	ELC
IDC 7441 S	JUG
K 155 ИД 1	SZU
M 53241 P	ISM
MB 405	ISM
MC 7441 AP	MOT
MH 7441	TES
MIC 7441 AN	ITT
N 7441 A	SIG
RS 276-1804	TAR
SF. C 441 BE	SES
T 7441 AB1	SGS
TD 3441 AP	TOS
TD 7441 AE	TRA
TDD 1101	ISM
TG 7441	ISM
UPB 218 D	NEC
US 7441 A	SPR
USN 7441	SPR
ZN 7441 AE	FER
μPB 218 C	NEC
007-1697801	ISM
7441	GDC

74S41

9S41 PC
74S41

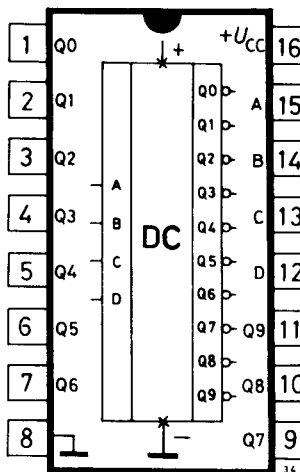
FAI
GDC

42

Dekódoló, BCD → DEC-ra
Kimenet: TP

7442

$P = 140 \text{ mW}$, $t_p = 22 \text{ ns}$.



Működési táblázat

BCD bemenetek				Decimális kimenetek									
D	C	B	A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
L	L	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H
L	L	L	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H
L	L	H	L	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H
L	L	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H	H
L	H	L	L	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H
L	H	L	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H
L	H	H	L	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H
L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H	H
H	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H
H	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L
H	L	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
H	H	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
H	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

SN 7442 N	TEXAS
7442 APC	TUN
7442 PC	FAI
U6B 7442 59X	FAI
AM 9301 59X	AMD
CDB 442 E	ROM
D 3442	MUL
D 3442 A	BRI
DM 7442 AN	NAT
DM 8842 N	NAT
ECG 7442	SYL
FJB 9352	MUL
FJH 261	RTC
FJH 261 P	MUL
FLH 281	SIE
GFB 7442 D	SES
GFB 7442 DP	SES
HD 2536 P	HIT
HD 7442 AP	HIT
HL 19009	ISM
IC-90	ELC
M 5362	ISM
M 53242 P	ISM
MB 442	USA
MC 7442 P	MOT
MH 7442	TES
MIC 7442 N	ITT
MM 74C42	ISM
N 7442 A	SIG
N 7442 N	PHI
N 8250 A	SIG

N 8252 A	SIG
SF. C 442 E	SES
SF. C 7442 E	SES
SN 29301 N	TEX
T 7442 B1	SGS
TD 3442 AP	TOS
TD 7442 E	TRA
TL 7442 N	TEL
UCY 7442 E	LEN
UPB 227 D	NEC
US 7442 A	SPR
ZN 7442 E	FER
43A 223029 P1	ISM
800-385-001	
1807	
7442	GDC
7842	ISM
9352 DC	FAI

74L42

$P = 70 \text{ mW}$, $t_p = 40 \text{ ns}$.

SN 74L42 N	TEXAS
DM 74L42 AN	NAT
UPB 227 D	NEC
ZN 74L42 E	FER
74L42	GDC

74LS42

74LS42 PC	FAI
9LS42 PC	FAI
DM 74LS42 N	NAT
GMB 74LS42 DP	SES
HD 74LS42	HIT
N 74LS42 N	PHI
N 74LS42 N	MUL
N 74LS42 N	VAL
SF. C 74LS42 E	SES
74LS42	GDC

74S42

74S42 PC	FAI
9S42 PC	FAI
74S42	GDC

43

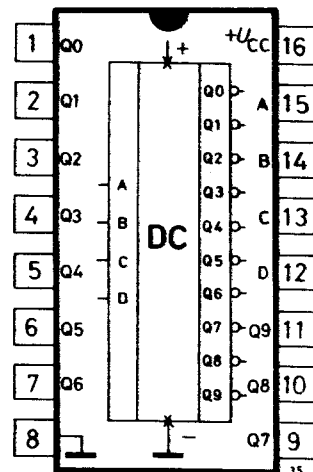
Dekódoló,
három többletes → DEC
Kimenet: TP

Működési táblázat

BCD bemenetek				Decimális kimenetek									
D	C	B	A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
L	L	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H
L	H	L	L	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H
L	H	L	H	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H
L	H	H	L	H	H	H	L	H	H	H	H	H	H
L	L	L	L	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H
L	L	L	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H
L	L	H	L	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H
H	L	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	L	H
H	H	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L
H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
H	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
L	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
L	L	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

7443

$P = 140 \text{ mW}$, $t_p = 22 \text{ ns}$.



SN 7443 N

7443 APC

7443 PC

9353 DC

U6B 7443 59X

U7B 9353 59X

D 3443

TEXAS

TUN

FAI

FAI

FAI

FAI

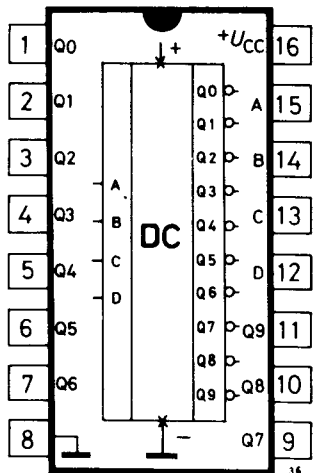
MUL

ECG 7473 FLH 361 HD 2537 P HD 7443 P M 53243 P MC 7443 P MIC 7443 N N 7443 A N 7443 N T 7443 B1 TD 7443 TL 7443 N US 7443 A 7443	SYL SIE HIT HIT MUL MOT ITT SIG PHI SGS TRA TEL SPR GDC
74L43	
$P = 70 \text{ mW}, t_p = 40 \text{ ns.}$	
SN 74L43 N 74L43	TEXAS GDC
44	
Dekódoló, három többletes Gray → DEC Kimenet: TP	

Működési táblázat													
BCD bemenetek				Decimális kimenetek									
D	C	B	A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
L	L	H	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H
L	H	H	L	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H
L	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H
L	H	L	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H	H
L	L	L	L	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H
H	H	L	L	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H
H	H	L	L	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H
H	H	L	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H
H	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H
H	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
L	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

7444

$P = 140 \text{ mW}$, $t_p = 22 \text{ ns}$.



SN 7444 N	TEXAS
7444 APC	TUN
7444 PC	FAI
U6B 7444 59X	FAI
D 3444	MUL
DM 7444 N	NAT

ECG 7444
 FLH 371
 HD 2538 P
 HD 7444 P
 M 53244 P
 MC 7444 N
 MIC 7444 N
 N 7444 A
 N 7444 N
 T 7444 B1
 TD 7444
 TL 7444 N
 US 7444 A
 7444

SYL
 SIE
 HIT
 HIT
 ISM
 MOT
 ITT
 SIG
 PHI
 SGS
 TRA
 TEL
 SPR
 DGC

74L44

$P = 70 \text{ mW}$, $t_p = 40 \text{ ns}$.

SN 74L44 N TEXAS
 74L44 GDC

45

Dekódoló,
 BCD → DEC meghajtó.
 Kimenet: OC

Működési táblázat (folytatás a 156. oldalon)

BCD bemenetek				Decimális kimenetek									
D	C	B	A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
L	L	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H
L	L	L	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H
L	L	H	L	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H
L	L	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H	H
L	H	L	L	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H
L	H	L	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H
L	H	H	L	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H
L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H	H

BCD bemenetek				Decimális kimenetek									
D	C	B	A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
H	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H
H	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L
H	L	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
H	H	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
H	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

7445

$P = 215 \text{ mW}$, $t_p = 5 \text{ ns}$,

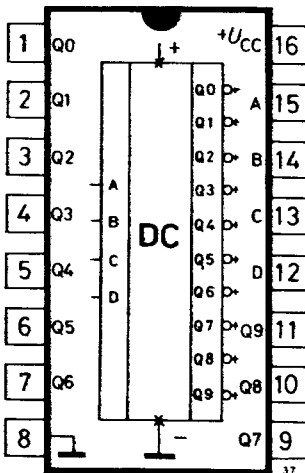
$U_0 = 30 \text{ V}$, $I_R = 250 \mu\text{A}$,

$I_C = 80 \text{ mA}$ lehet, ha

$U_{0(\text{on})} = 0,9 \text{ V}$.

$I_C = 20 \text{ mA}$ lehet, ha

$U_{0(\text{on})} = 0,4 \text{ V}$.



SN 7445 N

7445 PC

7445 PC

9345 PC

U7B 7445 59X

U7B A045 59X

DM 7445 N

ECG 7445

FLL 111

GFB 7445 DP

HD 2531 P

MC 7445 P

MIC 7445 N

N 7445 A

N 7445 N

SF. C 7445 E

TL 7445 N

US 7445 A

7445

TEXAS

TUN

FAI

FAI

FAI

FAI

NAT

SYL

SIE

SES

HIT

MOT

ITT

SIG

PHI

SES

TEL

SPR

GDC

46

Dekódoló,

BCD → DEC 7 szegmenses
kijelző meghajtó.

Kimenet: OC

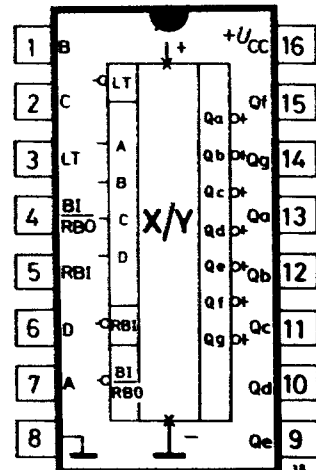
Működési táblázat

Számjegyek, jelek, működtetés		Bemenetek				Kimenetek									
		LT	RBI	D	C	B	A	BI BRO	a	b	c	d	e	f	g
Számjegyek	0	H	H	L	L	L	L	H	L	L	L	L	L	L	H
	1	H	X	L	L	L	H	H	H	L	L	H	H	H	H
	2	H	X	L	L	H	L	H	L	L	H	L	L	H	L
	3	H	X	L	L	H	H	H	L	L	L	L	H	H	L
	4	H	X	L	H	L	L	H	H	L	L	H	H	L	L
	5	H	X	L	H	L	H	H	L	H	L	L	H	L	L
	6	H	X	L	H	H	L	H	H	H	L	L	L	L	L
	7	H	X	L	H	H	H	H	L	L	L	H	H	H	H
	8	H	X	H	L	L	L	H	L	L	L	L	L	L	L
	9	H	X	H	L	L	H	H	L	L	L	H	H	L	L
Jelek	10	H	X	H	L	H	L	H	H	H	L	L	H	L	
	11	H	X	H	L	H	H	H	H	L	L	H	H	L	
	12	H	X	H	H	L	L	H	H	L	H	H	H	L	
	13	H	X	H	H	L	H	H	L	H	H	L	H	L	
	14	H	X	H	H	H	L	H	H	H	L	L	L	L	
	15	H	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
Mj	BI	X	X	X	X	X	X	L	H	H	H	H	H	H	
	RBI	H	L	L	L	L	L	L	H	H	H	H	H	H	
	LT	L	X	X	X	X	X	H	L	L	L	L	L	L	

X = tetszőleges H vagy L szint. Mj = működtetőjelek

7446

$P = 265 \text{ mW}$, $t_p = 10 \text{ ns}$,
 $U_0 = 30 \text{ V}$, $I_R = 250 \mu\text{A}$.



SN 7446 N
 U7B 7446 59X
 D 146 D
 ECG 7446
 FLL 121
 MC 7446 P
 MIC 7446 N
 N 7446 B

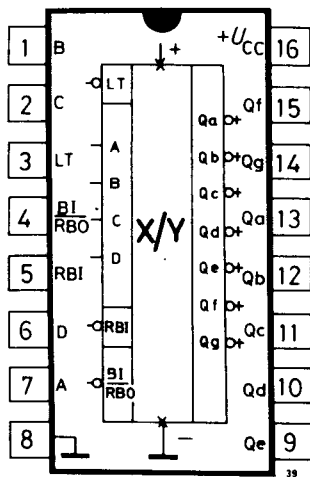
TEXAS
 FAI
 NDK
 SYL
 SIE
 MOT
 ITT
 SIG

N 7446 N	PHI
TL 7446 N	TEL
US 7446 A	SPR
7446	GDC
7446 A	
$P = 320 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$, $U_0 = 30 \text{ V}$, $I_R = 250 \mu\text{A}$,	
SN 7446 AN	TEXAS
7446 APC	TUN
9357 APC	FAI
U7B N046 59 X	FAI
DM 7446 AN	NAT
DM 8846 N	NAT
FJB 9317 C	MUL
FLL 121 U	SIE
MIC 7446 AN	ITT
SF.C 446 AE	SES
TL 7446 AN	TEL
7446	GDC
74L46	
$P = 160 \text{ mW}$, $t_p = 200 \text{ ns}$, $U_0 = 30 \text{ V}$, $I_R = 250 \mu\text{A}$,	
SN 74L46	TEXAS
74L46	GDC

47							Dekódoló, BCD → DEC, 7 szegmenses kijelző- meghajtó. Kimenet: OC								
Működési táblázat															
Számjegyek, jelek, működtetés		Bemenetek					Kimenetek								
		LT	RBI	D	C	B	A	$\frac{BI}{BRO}$	a	b	c	d	e	f	g
Számjegyek	0	H	H	L	L	L	L	H	L	L	L	L	L	L	H
	1	H	X	L	L	L	H	H	H	L	L	H	H	H	H
	2	H	X	L	L	H	L	H	L	L	H	L	L	L	L
	3	H	X	L	L	H	H	H	L	L	L	L	H	H	L
	4	H	X	L	H	L	L	H	L	L	L	H	H	L	L
	5	H	X	L	H	L	H	H	L	L	L	L	L	L	L
	6	H	X	L	H	H	L	H	L	L	L	L	L	L	L
	7	H	X	L	H	H	H	H	H	L	L	L	H	H	H
	8	H	X	H	L	L	L	L	H	L	L	L	L	L	L
9	H	X	H	L	L	H	L	H	L	L	L	H	H	L	
Jelek	10	H	X	H	L	H	L	H	L	L	L	H	L	L	
	11	H	X	H	L	H	H	H	L	L	L	H	H	L	
	12	H	X	H	H	L	L	L	H	L	L	H	H	L	
	13	H	X	H	H	L	H	L	H	L	L	L	L	L	
	14	H	X	H	H	H	L	L	L	L	L	L	L	L	
	15	H	X	H	H	H	H	H	H	L	L	L	L	L	
Mj	BI	X	X	X	X	X	X	L	L	L	L	L	L	L	
	RBI	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
	LT	L	X	X	X	X	X	H	L	L	L	L	L	L	
X = tetszőleges H vagy L szint. Mj = működtetőjelek															

7447

$P = 265 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$,
 $I_R = 250 \mu\text{A}$, $U_0 = 30 \text{ V}$,



SN 7447 N	TEXAS
U7B 7447 59X	FAI
D 3447	MUL
DM 8847 N	NAT
ECG 7447	SYL
FLL 121 T	SIE
HD 2532 P	HIT
IC-101	ELC

J4 1047	ISM
J1000 7447	ISM
M 53247 P	ISM
MC 7447 P	MOT
MH 7447	TES
MIC 7447 N	ITT
N 8T04 B	SIG
N 7447 A	SIG
TD 3447 P	TOS
TL 7447 N	TEL
UCY 7447 N	LEN
UPB 2047 D	NEC
US 7447 A	SPR
443-36	ISM
7447	ISM
7847	ISM

7447 A

$P = 320 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$,
 $I_R = 250 \mu\text{A}$, $U_0 = 15 \text{ V}$,
 $I_C = 40 \text{ mA}$.

SN 7447 AN	TEXAS
7447 APC	TUN
7447 APC	FAI
9357 BPC	FAI
DM 7447 AN	NAT
FJB 9357 B	MUL
FLL 121 V	SIE

GFB 7447 ADP	SES
HD 2532	HIT
MIC 7447 AN	ITT
N 7447 AN	PHI
SF.C 447 AE	SES
SF.C 7447 AE	SES
TL 7447 AN	TEL
7447 A	GDC

74L47

$P = 160 \text{ mW}$, $t_p = 200 \text{ ns}$,
 $I_R = 250 \mu\text{A}$, $U_0 = 15 \text{ V}$,
 $I_C = 20 \text{ mA}$.

SN 74L47 N	TEXAS
74L47	GDC

74LS47

$P = 35 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$,
 $I_R = 250 \mu\text{A}$, $U_0 = 15 \text{ V}$,
 $I_C = 24 \text{ mA}$.

SN 74LS47 N	TEXAS
DM 74LS47 N	NAT
HD 74LS47	HIT
74LS47	GDC

48

Dekódoló, BCD → DEC
 7 szegmenses kijelző-
 meghajtó.
 Kimenet: OC
 (belső ellenállással)

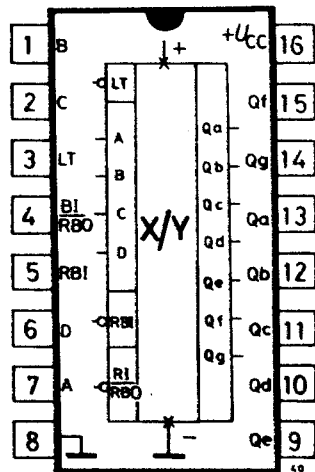
Működési táblázat

Számjegyek, jelek, működtetés		Bemenetek					Kimenetek								
		LT	RBI	D	C	B	A	BI BRO	a	b	c	d	e	f	g
Számjegyek	0	H	H	L	L	L	L	H	H	H	H	H	H	L	L
	1	H	X	L	L	L	H	H	L	H	H	L	L	L	L
	2	H	X	L	L	H	L	H	H	H	L	H	H	L	H
	3	H	X	L	L	H	H	H	H	H	H	L	L	L	H
	4	H	X	L	H	L	L	H	H	L	H	H	L	L	H
	5	H	X	L	H	L	L	H	H	L	H	H	L	L	H
	6	H	X	L	H	H	H	H	H	L	L	H	H	H	H
	7	H	X	L	H	H	H	H	H	H	H	L	L	L	L
	8	H	X	H	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H
	9	H	X	H	L	L	H	H	H	H	H	L	L	H	H
Jelek	10	H	X	H	L	H	L	H	L	L	L	H	H	L	H
	11	H	X	H	L	H	H	H	H	L	L	H	H	L	L
	12	H	X	H	H	L	L	H	H	L	H	L	L	L	H
	13	H	X	H	H	L	H	H	H	L	L	L	H	L	H
	14	H	X	H	H	H	L	H	H	L	L	L	H	H	H
15	H	X	H	H	H	H	H	H	L	L	L	L	L	L	
Mj	BI	X	X	X	X	X	X	L	L	L	L	L	L	L	L
	RBI	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
	LT	L	X	X	X	X	X	H	H	H	H	H	H	H	H

X = tetszőleges H vagy L szint. Mj = működtetőjelek

7448

$P = 265 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$,
 $I_R = 400 \mu\text{A}$, ha $U_0 = 5,5 \text{ V}$,
 $I_F = 2 \text{ mA}$, ha $U_0 = 0,85 \text{ V}$.



SN 7448 N

7448 PC

7448 PC

U4L 9307 59X

U6B 9307 59X

U7B N048 59X

TEXAS

TUN

FAI

FAI

FAI

PHI

U7B 7448 59X	FAI
DM 7448 N	SPR
DM 8848 N	NAT
ECG 7448	SYL
FLH 551	SIE
M 53248 AP	ISM
MIC 7448 N	ITT
N 8T05 B	SIG
N 7448 N	PHI
SF. C 448 E	SES
TD 7448	ISM
TL 7448 N	TEL
US 7448 A	SPR
7448	GDC
7848	ISM

74LS48

$P = 125 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$

DM 74LS48 N	NAT
74LS48	GDC

49

Dekódoló, BCD → DEC
7 szegmenses kijelző,
meghajtó.

Kimenet: OC

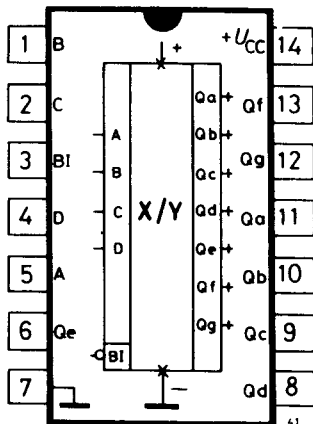
Működési táblázat

Számjegyek, működtetés	Bemenetek		Kimenetek							
	D	C B A	BI	a	b	c	d	e	f	g
0	L	L L L	H	H	H	H	H	H	L	L
1	L	L L H	H	L	H	H	L	L	L	L
2	L	L H L	H	H	H	L	H	H	L	H
3	L	L H H	H	H	H	H	L	L	L	H
4	L	H L L	H	L	H	H	L	L	H	H
5	L	H L H	H	H	L	H	H	L	H	H
6	L	H H H	H	L	L	H	H	H	H	H
7	L	H H H	H	H	H	H	L	L	L	L
8	H	L L L	H	H	H	H	H	H	H	H
9	H	L L H	H	H	H	L	L	H	H	H
10	H	L H L	H	L	L	L	H	H	L	H
11	H	L H H	H	L	L	H	H	L	L	H
12	H	H L L	H	L	H	L	L	L	H	H
13	H	H L H	H	H	L	L	H	L	H	H
14	H	H H L	H	L	L	L	H	H	H	H
15	H	H H H	H	L	L	L	L	L	L	L
BI	X	X X X X	L	L	L	L	L	L	L	L

X = tetszőleges H vagy L szint

7449

$P = 165 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$,



7449 PC
7449

TUN
GDC

74LS49

$P = 40 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$,
 $I_R = 250 \mu\text{A}$, $U_0 = 5,5 \text{ V}$.

SN 74LS49
DM 74LS49 N
74LS49

TEXAS
NAT
GDC

50

Kapu, ÉS-VAGY-NEM
(AND-OR-INVERT)

Bemenet: 4X2.
(1 egység bővíthető)

Kimenet: TP

Összegezés: 2X2

Logikai függvény

$$Q = (A \cdot B) + (C \cdot D) + W$$

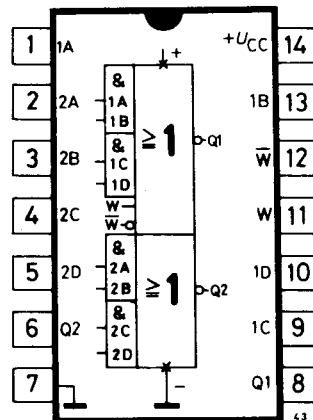
Működési táblázat

Bemenetek					Kime- netek
A	B	C	D	W	Q
H	H	X	X	X	L
X	X	H	H	X	L
X	X	X	X	H	L
Bármilyen más kombináció					H

X = tetszőleges H
vagy L szint

7450

$P = 14 \text{ mW/egység}$, $t_p = 10,5 \text{ ns}$.



SN 7450 N

TEXAS

7450 PC

TUN

7450 PC

FAI

9N50 PC

FAI

9005 DC

FAI

U6A 7450 59X

FAI

CDB 450 E	ROM
CN 94 DP	BRI
D 150 D	NDK
D 3450	MUL
D 3450 A	BRI
DM 7450 N	NAT
DM 9005 C	NAT
ECG 7450	SYL
FJH 151	RTC
FJH 151	VAL
FJH 151 P	MUL
FLH 151	SIE
GFB 7450 D	MUL
GFB 7450 DP	SES
HD 2506 P	HIT
HD 7450 P	HIT
HEP-C 3050 P	ISM
IC-75	ELC
IDT 7450	JUG
K 1 JIP 551	SZU
LB 3004	ISM
M 5352 P	ISM
M 53250 P	ISM
MB 405	USA
MB 606	USA
MC 420 P	MOT
MC 470 P	MOT
MC 2013 P	MOT
MC 2063 P	MOT
MC 7450 P	MOT
MH 7450	TES

MIC 7450 N	ITT
N 7450 A	SIG
N 7450 N	PHI
N 8440 A	SIG
N 8840 A	SIG
N 8859 A	SIG
SF . C 450 E	SES
SF . C 7450 E	SES
SG 72 N	TEX
SG 73 N	TEX
SG 7450	SYL
SL 16804	ISM
SN 29005	TEX
SNG 72 N	TEX
SNG 73 N	TEX
T 7450 B1	SGS
TD 1406 P	TOS
TD 3450 AP	TOS
TG 72 J	TRA
TG 73 J	TRA
TG 7450 E	TRA
TL 7450 N	TEL
UCY 7450 N	LEN
UPB 206 D	NEC
US 7450 A	SPR
USN 7450	SPR
ZN 7450 E	FER
μ PB 206 C	NEC
007-1698901	ISM
6G 312	ISM
6G 313	ISM

68A 9038	ISM
225 A 6946 P050	ISM
477-0415-002	ISM
800-026-001	ISM
900-3096-02	ISM
7050	ISM
7450	GDC

74H50

$P = 29 \text{ mW/egység}, t_p = 6,5 \text{ ns},$

SN 74H50 N	TEXAS
74H50 PC	FAI
9H50 PC	FAI
U6A 74H50 59X	FAI
DM 74H50 N	NAT
K 131 JIP 1	SZU
MC 74H50 P	MOT
MC 3020 P	MOT
MIC 74H50	ITT
N 74H50 A	SIG
N 74H50 N	PHI
SF . C 450 HE	SES
SG 312 N	TEX
SG 313 N	TEX
SNG 310 N	TEX
SNG 311 N	TEX
SNG 312 N	TEX
SNG 313 N	TEX

T 74H50 B1	SGS
TG 74H50	TRA
TG 310 J	TRA
TG 311 J	TRA
TG 312 J	TRA
TG 313 J	TRA
TI 05 D1	TCY
UCY 74H50 N	LEN
US 74H50 A	SPR
USN 74H50	SPR
ZN 7451 E	FER
523-35800	ISM
74H50	GDC

74S50

$P = 28 \text{ mW/egység}, t_p = 3,5 \text{ ns.}$

TG 74S50	TRA
74S50	GDC
51S-10611A15	ISM

51

**Kapu, ÉS-VAGY-NEM
(AND-OR-INVERT)**

Bemenet: 4x2

Kimenet: TP

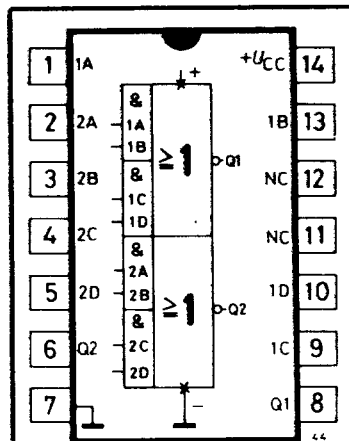
Összegzés: 2x2

Logikai függvény

$$Q = (A \cdot B + C \cdot D)$$

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek
A	B	C	D	Q
H	H	X	X	L
X	X	H	H	L
Bármilyen más kombináció				H
X = tetszőleges H vagy L szint				
7451				
$P = 14 \text{ mW/egység}, t_p = 10 \text{ ns.}$				
A 11. és 12. kivezetést nem szabad bekötöni.				



SN 7451 N	TEXAS
7451 PC	TUN
7451 PC	FAI
9N51 PC	FAI
U6A 7451 59X	TEXAS
A 12	USA
CDB 451 E	ROM
CII 31 CI	ISM
CN 92 DP	BRI
D 151 D	NDK
D 3451	MUL
D 3451 A	BRI
DM 7451 N	NAT
ECG 7451	SYL
FJH 161	RTC
FJH 161 P	MUL

FLH 161	SIG
GFB 7451 P	SYL
HD 2505 P	HIT
HD 7451 P	HIT
IC-91	ELC
MC 7451 P	MOT
MH 7451	TES
MIC 7451 N	ITT
N 7451 A	SIG
N 7451 N	PHI
PA 7001/523	ISM
SF.C 451 E	SES
SF.C 7451 E	SES
SG 7451 P	SYL
T 7451 B1	SGS
TD 1419	TOS
TD 3451 AP	TOS
TG 7451 E	TRA
TL 7451 N	TEL
UCY 7451 N	TEL
UPB 207 D	LEN
US 7451 A	SPR
USN 7451	SPR
ZN 7451 E	FER
μPB 207 C	NEC
6A-7451-9	MAR
352-0045-001	ISM
373-715-1	
435-21034-0A	ISM
513-20016	ISM
1820-0063	ISM

7051	ISM
7451	GDC
10302-5	ISM
74H51	
$P = 29 \text{ mW/egység, } t_p = 6,5 \text{ ns.}$	
SN 74H51 N	TEXAS
74H51 PC	FAI
9H51 PC	FAI
U6A 74H51 59X	FAI
CDB 451 HE	ROM
CII 58 CI	ISM
CII 83 CI	ISM
DM 74H51 N	NAT
ECG 74H51	SYL
GJH 161	RTC
GJH 161 P	MUL
K 1 JIP 311	SZU
MC 3023 P	MOT
N 74H51 A	SIG
N 74H51 N	PHI
SF.C 451 HE	SES
T 74H51 B1	SGS
US 74H51 A	SPR
USN74H51	SPR
43C 216414 P1	ISM
112-92314	ISM

74H51	GDC					
74L51						
Bemenet: 2X2 és 2X3						
$P = 1,5 \text{ mW/egység, } t_p = 43 \text{ ns.}$						
Logikai függvény						
$Q_1 = \overline{(1A \cdot 1B \cdot 1C)} + 1D \cdot 1E \cdot 1F$						
$Q_2 = \overline{(2A \cdot 2B)} + (2C \cdot 2D)$						
Működési táblázat						
Bemenetek						Beme- netek
1A	1B	1C	1D	1E	1F	Q ₁
H	H	H	X	X	X	L
X	X	X	H	H	H	L
Bármilyen más kombináció						H
X = tetszőleges H vagy L szint						

Működési táblázat				
Bemenetek				Kimenetek
2A	2B	2C	2D	Q2
H	H	X	X	L
X	X	H	H	L
Bármilyen más kombináció				H
X = tetszőleges H vagy L szint				
SN 74LS1 N				TEXAS
DM 74LS1 N				NAT
K 1 JIP 581				SZU
SF.C 451 LE				SES

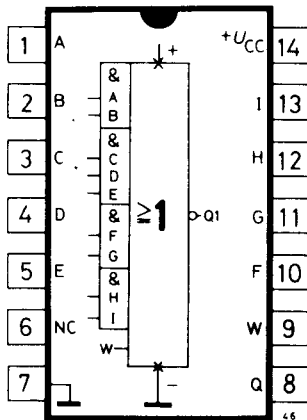
ZN 74LS1 E	FER
74LS1	GDC
74LS51	
$P = 2,75 \text{ mW/egység,}$ $t_p = 12,5 \text{ ns.}$	
Bekötés és logikai függvény = 74LS1	
SN 74LS51 N	TEXAS
74LS51 PC	FAI
9LS51 PC	FAI
DM 74LS51 N	NAT
GMB 74LS51 DP	SES
HD 74LS51	HIT
N 74LS51 N	PHI
N 74LS51 N	MUL
N 74LS51 N	VAL
SF.C 74LS51 E	SES
74LS51	GDC
74S51	
$P = 28 \text{ mW/egység, } t_p = 3,5 \text{ ns.}$	
Bekötés és logikai függvény = 74S1	
SN 74S51 N	TEXAS
74S51 PC	FAI

9S51 PC	FAI									
DM 74S51 N	NAT									
ECG 74S51	SYL									
N 74S51 N	PHI									
TG 74S51 J	TRA									
74S51	GDC									
52										
Kapu, ÉS–VAGY (AND–OR) bővíthető Bemenet: 3×2 és 1×3 Kimenet: TP										
Logikai függvény $Q = (A \cdot B) + (C \cdot D \cdot E) + (F \cdot G) + (H \cdot I) + W$										
Működési táblázat										
Bemenetek										Ki
A	B	C	D	E	F	G	H	I	W	Q
H	H	X	X	X	X	X	X	X	X	L
X	X	H	H	H	X	X	X	X	X	L
X	X	X	X	X	H	H	X	X	X	L
X	X	X	X	X	X	X	H	H	X	L
X	X	X	X	X	X	X	X	X	H	L
Bármilyen más kombináció										H

X = tetszőleges H
vagy L szint

7452

$P = 30 \text{ mW}$, $t_p = 10 \text{ ns}$.



7452

GDC

74H52

$P = 88 \text{ mW}$, $t_p = 10 \text{ ns}$.

SN 74H52 N

TEXAS

74H52 PC
9H52 PC
U6A 74H52 59X
DM 74H52 N
ECG 74H52
GJH 281 P
MC 427 P
MC 477 P
MC 3031 P
N 74H52 A
N 74H52 N
S 74H52
SF . C 452 HE
SG 282 N
SG 283 N
SNG 282 N
SNG 283 N
T 74H52 B1
TG 282 J
TG 283 J
US 74H52
USN 74H52
6G 282
74H52

FAI
FAI
FAI
NAT
SYL
MUL
MOT
MOT
MOT
SIG
SIG
ISM
SES
TEX
TEX
TEX
TEX
SGS
TRA
TRA
SPR
SPR
ISM
GDC

53

Kapu, ÉS–VAGY–NEM

(AND–OR–INVERT)
bővíthető.

Bemenet: 4×2

Kimenet: TP

Logikai függvény

$$Q = (A \cdot B) + (C \cdot D) + (E \cdot F) + (G \cdot H) + W$$

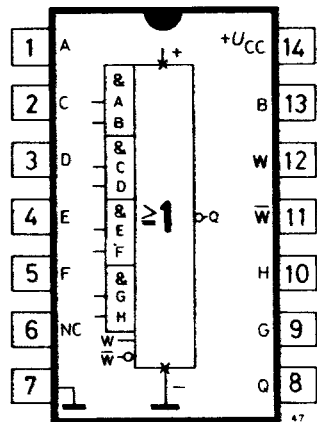
(ha a W bemenetek az
SN 7460 N kapu W
kimenetéről működnek)

Működési táblázat

Bemenetek										Kime- netek
A	B	C	D	E	F	G	H	W	Q	
H	H	X	X	X	X	X	X	X	L	
X	X	H	H	X	X	X	X	X	L	
X	X	X	X	H	H	X	X	X	L	
X	X	X	X	X	H	H	X	X	L	
X	X	X	X	X	X	X	H	X	L	
Bármilyen más kombináció										H
X = tetszőleges H vagy L szint										

7453

$P = 23 \text{ mW}$, $t_p = 10,5 \text{ ns}$.



SN 7453 N	TEXAS
7453 PC	TUN
7453 PC	FAI
9N53 PC	FAI
U6A 7453 59X	FAI
9008 DC	FAI
CDB 453 E	ROM
CN 98 DP	BRI
D 153 D	NDK
D 3453	MUL
D 3453 A	BRI

DM 7453 N	NAT
DM 9008 C	NAT
ECG 7453	SYL
FJH 171	RTC
FJH 171 P	MUL
FLH 171	SIE
GFB 7453 D	MUL
GFB 7453 DP	SES
HD 2512 P	HIT
HD 7453 P	HIT
IC-92	ELC
K 1 JIP 553	SZU
K 155 JIP 3	SZU
M 53253 P	ISM
MB 411	USA
MC 401 P	MOT
MC 404 P	MOT
MC 451	MOT
MC 454	MOT
MC 7453 N	MOT
MH 7453	TES
MIC 7453	ITT
N 7453 A	SIG
N 7453 N	PHI
PA 7001/524	ISM
SF. C 453 E	SES
SF. C 7453 E	SES
SG 52 N	TEX
SG 53 N	TEX
SG 102 N	TEX
SG 103 N	TEX

SG 7453	SYL
SL 16805	ISM
SNG 52 N	TEX
SNG 102 N	TEX
T 7453 B1	SGS
TG 52 J	TRA
TG 53 J	TRA
TG 102 J	TRA
TG 103 J	TRA
TG 7453 E	TRA
TL 7453 N	TEL
UCY 7453 N	LEN
UPB 208 D	NEC
US 7453 A	SPR
USN 7453	SPR
ZN 7453 E	FER
6A-7453-9	MAR
373-714-1	ISM
477-0417-002	ISM
800-025-001	ISM
900-4896-04	ISM
7053	ISM
7453	GDC

74H53

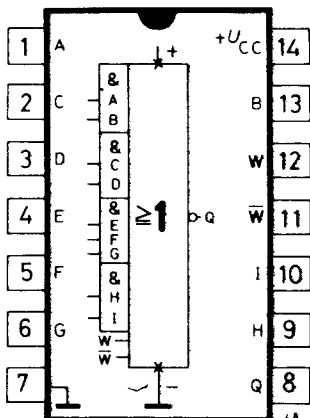
Bemenet: 3X2 és 1X3

$P = 41 \text{ mW}$, $t_p = 6,5 \text{ ns}$.

Logikai függvény

$$Q = (A \cdot B) + (C \cdot D) + (E \cdot F \cdot G) + (H \cdot I) + W$$

(ha a bemenetek az SN 74H60 N, vagy SN 74H62 N kapu W kimeneteiről működnek)



Működési táblázat

Bemenetek										Kimenetek
A	B	C	D	E	F	G	H	I	W	

H	H	X	X	X	X	X	X	X	X	L
X	X	H	H	X	X	X	X	X	X	L
X	X	X	X	H	H	H	X	X	X	L
X	X	X	X	X	X	X	H	H	X	L
X	X	X	X	X	X	X	X	X	H	L

Bármilyen más kombináció

H

X = tetszőleges H vagy L szint

SN 74H53 N	TEXAS
74H53 PC	FAI
9H53 PC	FAI
DM 74H53 N	NAT
DM 9008 C	NAT
ECG 74H53	SYL
GJH 171	RTC
K 131 JIP 3	SZU
MB 613	USA
MC 74H53 P	MOT
MC 2004 P	MOT
MC 2012 P	MOT
MC 2054 P	MOT
MC 2062 P	MOT
MC 3032 P	MOT
MIC 74H53	ITT
N 74H53 A	SIG

N 74H53 N	PHI
SF. C 453 HE	SES
SG 252 N	TEX
SG 257 N	TEX
SG 302 N	TEX
SG 303 N	TEX
SNG 250 N	TEX
SNG 251 N	TEX
SNG 252 N	TEX
SNG 253 N	TEX
SNG 300 N	TEX
SNG 301 N	TEX
SNG 302 N	TEX
SNG 303 N	TEX
T 74H53 B1	SGS
TG 74H53	TRA
TG 251 J	TRA
TG 252 J	TRA
TG 253 J	TRA
TG 300 J	TRA
TG 302 J	TRA
TG 303 J	TRA
TI 08 DI	TCY
UCY 74H53 N	LEN
US 74H53 A	SPR
USN 74H53	SPR
74H53	GDC

54

**Kapu; ÉS-VAGY-NEM
(AND-OR-INVERT)**
Bemenet: 4X2
Összegzés: 4
Kimenet: TP

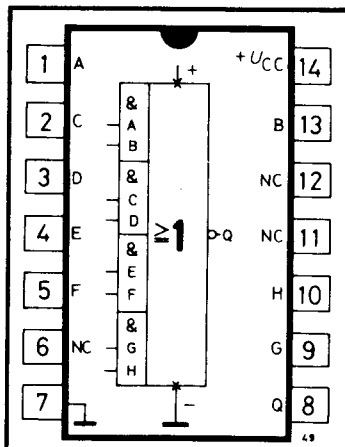
7454

$P = 22 \text{ mW}$, $t_p = 10 \text{ ns}$.

Logikai függvény
$$Q = (A \cdot B) + (C \cdot D) + (E \cdot F) + (G \cdot H)$$

Működési táblázat

Bemenetek	Kimenetek
A B C D E F G H	Q
H H X X X X X X	L
X X X X X X X X	L
X X X X H H X X	L
X X X X X X H H	L
Bármilyen más kombináció	H



SN 7454 N	TEXAS
7454 PC	TUN
7454 PC	FAI
9N54 PC	FAI
U6A 7454 59X	FAI
A 13	USA
CDB 454 E	ROM
CII 46 CI	ISM
CN 96 DP	BRI
D 154 D	NDK
D 3454	MUL
D 3454 A	BRI
DM 7454 N	NAT
ECG 7454	SYL
FJH 181	RTC
FJH 181	VAL

FJH 181 P	MUL
FLH 181	SIE
GFB 7454 D	MUL
GFB 7454 DP	SES
HD 2514 P	HIT
HD 7454 P	HIT
IC-93	ELC
MC 7454 P	MOT
MH 7454	TES
MIC 7454 N	ITT
N 7454 A	SIG
N 7454 N	PHI
PA 7001/539	ISM
SF . C 454 E	SES
SF . C 7454 E	SES
SG 7454	SYL
SNG 103 N	TEX
T 7454 B1	SGS
TG 7454	TRA
TL 7454 N	TEL
UCY 7454 N	LEN
UPB 209	NEC
US 7454 A	SPR
USN 7454	SPR
6A-7454-9	MAR
373-714-2	ISM
900-4360-03	ISM
7054	ISM
7454	GDC
11233-2	ISM

74H54

Bemenet: 3×2+1×3

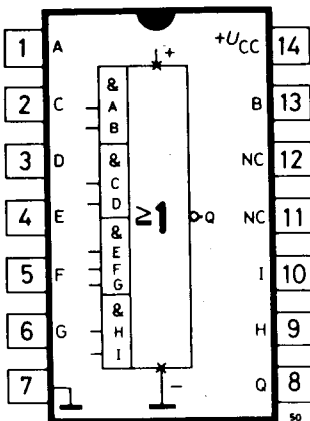
$P = 41 \text{ mW/egység}$, $t_p = 6,6 \text{ ns}$.

Logikai függvény

$$Q = \frac{(A \cdot B) + (C \cdot D) + (E \cdot F \cdot G) + (H \cdot I)}{+}$$

Működési táblázat

Bemenetek	Kime- netek
A B C D E F G H I	Q
H H X X X X X X X	L
X X H H X X X X X	L
X X X X H H H X X	L
X X X X X X X H H	L
Bármilyen más kombináció	H



SN 74H54 N
74H54 PC
9H54 PC
U6A 74H54 59X
CDB 454 HE
CII 60 CI
DM 74H54 N
ECG 74H54
GJH 181
GJH 181 P
K 1 JIP 313
MC 3033 P
N 74H54 A
N 74H 54 N
SF . C 454 HE

TEXAS
FAI
FAI
FAI
ROM
ISM
NAT
SYL
RTC
MUL
SZU
MOT
SIG
PHI
SES

T 74H54 B1
US 74H54 A
74H54
112-92315

SGS
SPR
GDC
ISM

74L54

Bemenet: 2×2 + 2×3

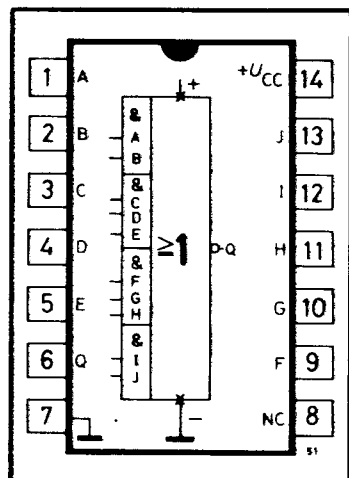
$P = 1,4 \text{ mW/egység}$, $t_p = 42 \text{ ns}$.

Logikai függvény

$$Q = \frac{(A \cdot B) + (C \cdot D \cdot E) + (F \cdot G \cdot H) + (I \cdot J)}{+}$$

Működési táblázat

Bemenetek	Kime- netek
A B C D E F G H I J	Q
H H X X X X X X X	L
X X H H H X X X X	L
X X X X H H H X X	L
X X X X X X X H H	L
Bármilyen más kombináció	H



SN 74LS54 N	TEXAS
DM 74LS54 N	NAT
DM 80LS54	NAT
SF . C 454 LE	SES
ZN 74LS54 N	FER
74LS54	GDC

74LS54

$P = 4,5 \text{ mW/egység,}$
 $t_p = 12,5 \text{ ns.}$

Bekötés = 74LS54

SN 74LS54 N	TEXAS
74LS54 PC	FAI
9LS54 PC	FAI
DM 74LS54 N	NAT
GMB 74LS54 DP	SES
HD 74LS54	HIT
N 74LS54 N	MUL
N 74LS54 N	PHI
N 74LS54 N	SIG
SF . C 74LS54 E	SES
74LS54	GDC

55

Kapu, ÉS–VAGY–NEM
 (AND–OR–INVERT)

Bemenet: 2×4

Összegzés: 2, bővíthető

Kimenet: TP

7455

$P = 10 \text{ mW/egység, } t_p = 18,5 \text{ ns.}$

Logikai függvény,
 műveleti táblázat,
 bekötés = 74H55

K 1 JIP 554	SZU
7455	GDC

74H55

$P = 30 \text{ mW/egység, } t_p = 6,8 \text{ ns.}$

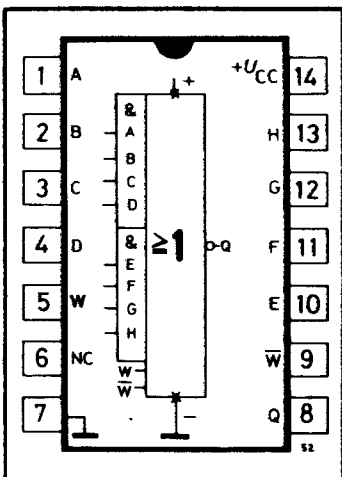
Logikai függvény

$$Q = (A \cdot B \cdot C \cdot D) + (E \cdot F \cdot G \cdot H) + W$$

(ha a W bemenetek az
 SN 74H60 N vagy
 SN 74H62 N kapuk W
 kimeneteiről működnek)

Működési táblázat

Bemenetek								Kimenetek	
A	B	C	D	E	F	G	H		W
H	H	H	H	X	X	X	X	X	L
X	X	X	X	H	H	H	H	X	L
X	X	X	X	X	X	X	X	H	L
Bármilyen más kombináció									H



SN 74H55 N	TEXAS
74H55 PC	FAI
9H55 PC	FAI
U6A 74H55 59X	FAI
DM 74H55 N	NAT
ECG 74H55	SYL
K 1 JIP 314	SZU
K 131 JIP 4	SZU
MC 74H55 P	MOT
MC 405 P1	MOT
MC 455 P	MOT
MC 2050 P	MOT
MC 3034 P	MOT
N 74H55 A	SIG
N 74H55 N	PHI

SF. C 455 HE	SES
SG 112 N	TEX
SG 113 N	TEX
SG 212 N	TEX
SG 213 N	TEX
SNG 112 N	TEX
SNG 113 N	TEX
SNG 212 N	TEX
SNG 213 N	TEX
TG 74H55	TRA
TG 112 J	TRA
TG 113 J	TRA
TG 212 J	TRA
TG 213 J	TRA
US 74H55 A	SPR
USN 74H55	SPR
6G 212	ISM
6G 213	ISM
74H55	GDC

74L55

$P = 1,5 \text{ mW/egység,}$

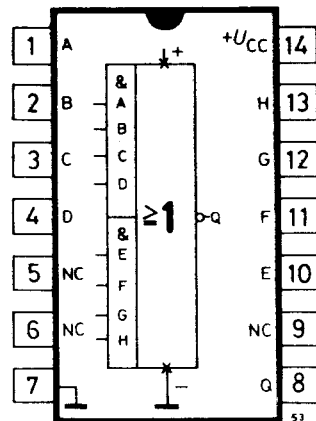
$t_p = 43 \text{ ns.}$

Logikai függvény

$$Q = (A \cdot B \cdot C \cdot D) + (E \cdot F \cdot G \cdot H)$$

Műveleti táblázat

Bemenetek								Kime- netek
A	B	C	D	E	F	G	H	Q
H	H	H	H	X	X	X	X	L
X	X	X	X	H	H	H	H	L
Bármilyen más kombináció								H



SN 74L55 N	TEXAS
DM 74L55 N	NAT

DM 80L55	NAT
SF.C 455 LE	SES
ZN 74L55	FER
74L55	GDC
74LS55	
$P = 2,75 \text{ mW/egység,}$ $t_p = 12 \text{ ns.}$	
Bekötés, logikai függvény és műveleti táblázat = 74L55	
SN 74LS55 N	TEXAS
74LS55 PC	FAI
9LS55 PC	FAI
DM 74LS55 N	NAT
GMB 74LS55 A	SES
HD 74LS55 E	SES
N 74LS55 N	MUL
N 74LS55 N	PHI
N 74LS55 N	SIG
74LS55	GDC
60	
Kapu, bővítő áramkör	
Bemenet: 2X4	
Kimenet: OC + OE	

7460	
$P = 8 \text{ mW, } t_p = 12 \text{ ns.}$	
Logikai függvény $W = A \cdot B \cdot C \cdot D$	
(ha a W és \bar{W} kimenet az SN 7423 N, SN 7450 N, vagy SN 7453 N kapuk W és \bar{W} bővítő bemeneteit működteti)	
SN 7460 N	TEXAS

7460 PC	TUN
7460 PC	FAI
9N60 PC	FAI
U6A 7460 59X	FAI
9006	FAI
CDB 460 E	ROM
CN 100 DP	BRI
D 160 D	NDK
D 3460	MUL
DM 7460 N	NAT
ECG 7460	SYL
FJY 101	RTC
FJY 101 P	MUL
FLY 101	NAT
GFB 7460 DP	SES
HD 2502 P	HIT
HD 7460 P	HIT
IDT 7460 S	JUG
K 1 ЛП 551	SZU
K 155 ЛП 1	SZU
LB 3005	ISM
M 5304	ISM
M 53260 P	ISM
MB 406	USA
MB 607	USA
MC 410 P	MOT
MC 460 P	MOT
MC 7460 P	MOT
MH 7460	TES
MIC 7460 N	ITT
N 7460 A	SIG

N 7460 N	PHI
N 8706 A	SIG
N 8731 A	SIG
N 8806	SIG
SF .C 460 E	SES
SF .C 7460 E	SES
SG 172 N	TEX
SG 173 N	TEX
SG 7460 N	SYL
SNG 173 N	TEX
T 7460 B1	SGS
TL 7460 N	TEL
TD 1407 P	TOS
TD 3460 AP	TOS
TG 172 J	TRA
TG 173 J	TRA
UCY 7460 N	LEN
UPB 210 D	NEC
US 7460 A	SPR
USN 7460	SPR
μPB 210 C	NEC
ZN 7460 E	FER
68A-9040	ISM
374-110-1	ISM
398-13223-1	ISM
7060	ISM
7460	GDC

74H60

SN 74H60 N	TEXAS
74H60 PC	FAI
9H60 PC	FAI
U6A 74H60 59X	FAI
DM 74H60 N	NAT
ECG 74H60 N	SYL
K 131 ЛД 1	SZU
MC 74H60 P	MOT
MC 2006 P	MOT
MC 2056 P	MOT
MC 3030 P	MOT
MIC 74H60	ITT
N 74H60 A	SIG
N 74H60 N	PHI
PD 9629	ISM
PL 9229	ISM
RG 272 N	TEX
RG 273 N	TEX
SF .C 460 HE	SES
SG 272 N	TEX
SG 273 N	TEX
SNG 270 N	TEX
SNG 271 N	TEX
SNG 272 N	TEX
SNG 273 N	TEX
T 74H60 B1	SGS
TG 74H60	TRA
TG 270 J	TRA
TG 271 J	TRA
TG 272 N	TEX
TG 273 N	TEX

TI 06 D1	TCY
TNG 4041 N	TEX
TNG 4042 N	TEX
US 74H60 B1	SGS
USN 74H60	SPR
6G 272	ISM
6G 273	ISM
74H60	GDC

74S60

TG 74S60 J	TRA
74S60	GDC

61

Kapu, bővítő (EXP)
 Bemenet: 3×3
 Kimenet: OC +OE

7461

$P = 9 \text{ mW/kapu.}$

7461	GDC
------	-----

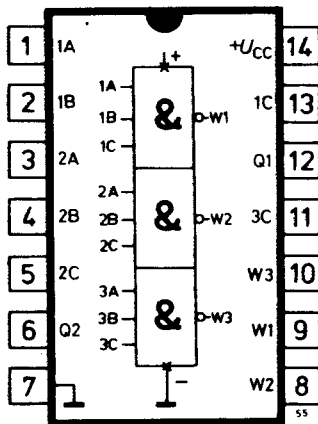
74H61

$P = 13 \text{ mW/kapu.}$

Logikai függvény

$$W = A \cdot B \cdot C$$

(ha a W kimenetek az
SN 74H52 N kapu W
bemeneteit működtetik)



SN 74H61 N	TEXAS
74H61 PC	FAI
9H61 PC	FAI

U6A 74H61 59X	FAI
DM 74H61 N	NAT
ECG 74H61	SYL
MC 428 P	MOT
MC 478 P	MOT
MC 3019 P	MOT
N 74H61 A	SIG
N 74H61 N	PHI
SF.C 461 HE	SES
T 74H61 B1	SGS
US 74H61 A	SPR
USN 74H61	SPR
74H61	GDC

62

Kapu, bővítő (EXP)

Bemenet: $2 \times 2 + 2 \times 3$

Összegző: 4

Kimenet: OC

7462

7462 GDC

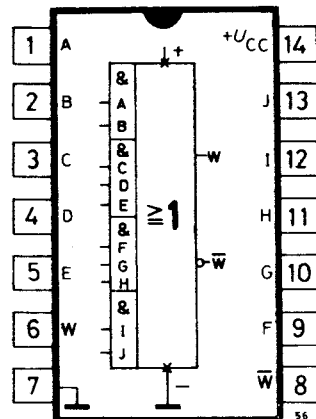
74H62

$P = 25 \text{ mW.}$

Logikai függvény

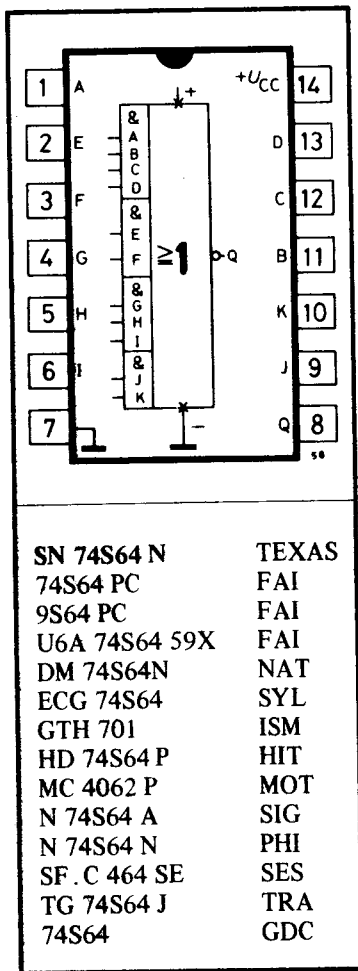
$$W = (A \cdot B) + (C \cdot D \cdot E) + (F \cdot G \cdot H) + (I \cdot J)$$

(ha a W kimenetek az
SN 74H50 N, SN 74H53 N,
vagy SN 74H55 N kapu W
bemeneteihez csatlakoznak)



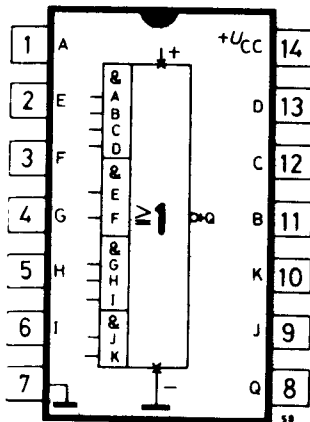
SN 74H62 N	TEXAS
74H62 PC	FAI
9H62 PC	FAI
U6A 74H62 59X	FAI
DM 74H62 N	NAT

7464	
7464	GDC
74S64	
Logikai függvény	
$Q = \frac{(A \cdot B \cdot C \cdot D) + (E \cdot F) + (G \cdot H \cdot I) + (J \cdot K)}{+}$	
Műveleti táblázat	
Bemenetek	Kimenetek
A B C D E F G H I J K	Q
H H H H X X X X X X X X	L
X X X X H H X X X X X X	L
X X X X X X H H H H X X	L
X X X X X X X X X X H H	L
Bármilyen más kombináció	H



65	
Kapu, ÉS-VAGY-NEM (AND-OR-INVERT) Bemenet: 2X2+1X3+1X4 Összegző: 4 Kimenet: OC	
7465	
N 8T 95 A 7465	SIG GDC
74S65	
<i>P</i> = 36 mW/egység, <i>t_p</i> = 5,5 ns, <i>U₀</i> = 3,5 V, <i>U_R</i> = 250 μA, <i>U_{OH}</i> -nál	
Logikai függvény	
$Q = \frac{(A \cdot B \cdot C \cdot D) + (E \cdot F) + (G \cdot H \cdot J) + (J \cdot K)}{+}$	

Műveleti táblázat											
Bemenetek										Kime- netek	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Q
H	H	H	X	X	X	X	X	X	X	X	L
X	X	X	H	H	X	X	X	X	X	X	L
X	X	X	X	X	H	H	H	X	X	X	L
X	X	X	X	X	X	X	X	H	H	H	L
Bármilyen más kombináció										H	



SN 74S65 N TEXAS
 74S65 PC FAI
 9S65 PC FAI
 U6A 74S65 59X FAI
 DM 74S65 N NAT
 ECG 74S65 SYL
 HD 74S65 P HIT
 N 74S65 A SIG
 N 74S65 N PHI
 TG 74S65 J TRA
 74S65 GDC

70

Tároló, ÉS kapuzott,
pozitív élvezérelt,
J-K

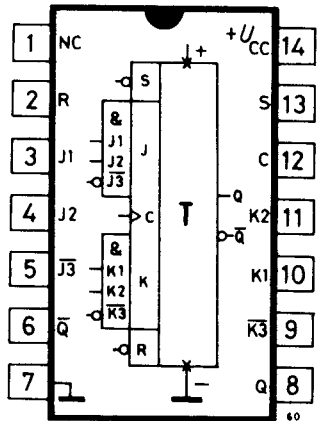
Kimenet: TP

7470

$P = 65 \text{ mW}$, $t_p = 22,5 \text{ ns}$,
 $t_{\text{setup}} = 20 \text{ ns}$,
 $t_{\text{hold}} = 5 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 20 \text{ MHz}$.

Működési táblázat						
Bemenetek					Kime- netek	
S	R	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	H	L	X	X	H	L
H	L	L	X	X	L	H
L	L	X	X	X	H	H
H	H	↑	L	L	Q ₀	\bar{Q}_0
H	H	↑	H	L	H	L
H	H	↑	L	H	L	H
H	H	↑	H	H	\bar{Q}_0	Q ₀
H	H	L	X	X	Q ₀	\bar{Q}_0

$J = J1 \cdot J2 \cdot \bar{J3}$;
 $K = K1 \cdot K2 \cdot \bar{K3}$
 (ha a \bar{J} és a \bar{K} bemenetek
nem használtak, földelendők)



SN 7470 N	TEXAS
7470 PC	TUN
7470 PC	FAI
9N70 PC	FAI
U6A 7470 59X	FAI
CN 102 DP	BRI
D 3470 A	BRI
DM 7470 N	NAT
ECG 7470	NAT
FJJ 101	RTC
FJJ 101 P	SUE
FLJ 101	MUL
GFB 7470 D	MUL
HD 2539 P	HIT
M 5375 P	ISM
M 53270	ISM
MC 7470 P	MOT
MIC 7470 N	ITT
N 7470 A	SIG
N 7470 N	PHI
N 8825 A	SIG
PA 7001/530	ISM
RF 52 P	RAY
RF 53 P	RAY
SNF 52 N	TEX
SNF 53 N	TEX
TF 52 E	TRA
TF 53 E	TRA
TL 7470 N	TEL
UPB 211 D	NEC
US 7470 A	SPR

USN 7470 A	SPR
μ PB 211 C	NEC
ZN 7470 E	FER
373-411-1	ISM
7470	GDC
11206-1	ISM

74AS70

$P = 22 \text{ mW}$, $t_p = 1,5 \text{ ns}$.

SN 74AS70 N	TEXAS
74AS70	GDC

71

Tároló, ÉS-VAGY
kapuzott, J-K, M-S,
impulzusvezérelt

7471

7471	GDC
------	-----

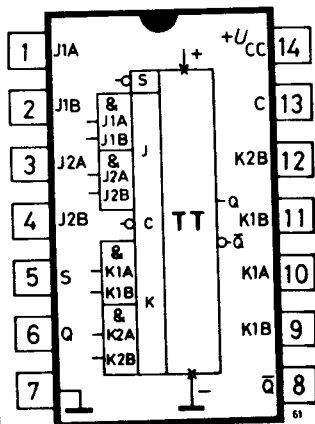
74H71

$P = 80 \text{ mW}$, $t_p = 18 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 25 \text{ MHz}$,

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek	
S	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	X	X	X	H	\bar{L}
H	\square	L	L	Q_0	\bar{Q}_0
H	\square	H	L	H	L
H	\square	L	H	\bar{L}	H
H	\square	H	H	\bar{Q}_0	Q_0

$J = (J1A \cdot J1B) + (J2A \cdot J2B)$
 $K = (K1A \cdot K1B) + (K2A \cdot K2B)$



SN 74H71 N	TEXAS
74H71 PC	FAI
9H71 PC	FAI
U6A 74H71 59X	FAI
DM 74H71 N	NAT
ECG 74H71	SYL
MC 3054	MOT
N 74H71 A	SIG
N 74H71 N	PHI
T 74H71 B1	SGS
US 74H71 A	SPR
74H71	GDC

74L71

$P = 3,8 \text{ mW}$, $t_p = 47,5 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 2,5 \text{ MHz}$.

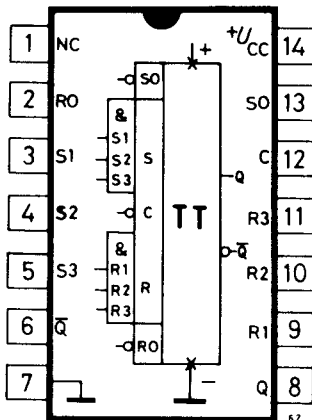
Működési táblázat

Bemenetek					Kime- netek	
S0	R0	C	S	R	Q	\bar{Q}
L	H	X	X	X	H	L
H	L	X	X	X	L	H
L	L	X	X	X	H*	H*
H	H	\sqcap	L	L	Q ₀	\bar{Q}_0
H	H	\sqcap	H	L	H	L
H	H	\sqcap	L	H	L	H
H	H	\sqcap	H	H	Határo- zatlan	

$$R = R1 \cdot R2 \cdot R3$$

$$S = S1 \cdot S2 \cdot S3$$

*Ez az állapot nem stabil;
nem marad fenn, ha
S₀ vagy/és R₀ H lesz.



SN 74L71 N	TEXAS
DM 74L71 N	NAT
DM 85L71	NAT
K 1 TK 581	SZU
SF. C 471 LE	SES
74L71	GDC

72

Tároló, ÉS kapuzott
J-K, M-S,
impulzusvezérelt

Kimenet: TP

7472

$P = 50 \text{ mW}$, $t_p = 20,5 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 15 \text{ MHz}$.

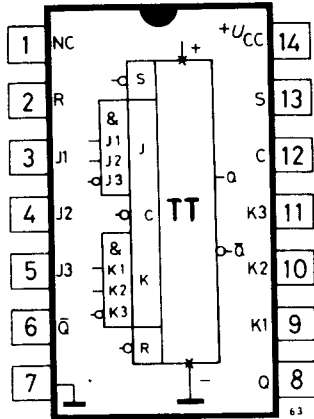
Működési táblázat

Bemenetek					Kime- netek	
S	R	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	H	X	X	X	H	L
H	L	X	X	X	L	H
L	L	X	X	X	H*	H*
H	H	\sqcap	L	L	Q ₀	\bar{Q}_0
H	H	\sqcap	H	L	H	L
H	H	\sqcap	L	H	L	H
H	H	\sqcap	H	H	\bar{Q}_0	Q ₀

$$J = J1 \cdot J2 \cdot J3;$$

$$K = K1 \cdot K2 \cdot K3$$

*Ez az állapot nem stabil.



SN 7472 N	TEXAS
7472 PC	TUN
7472 PC	FAI
9N72 PC	FAI
U6A 7472 59X	FAI
A 14	USA
CDB 472 E	ROM
CII 44 CI	ISM
CN 104 DP	BRI
D 172 D	NDK
D 3472	MUL
D 3472 A	BRI
DM 7472 N	NAT
ECG 7472	SYL
FJJ 111	RTC

FJJ 111 P
 FLJ 111
 FLJ 117
 GFB 7472 D
 GFB 7472 DP
 HD 2529 P
 HD 7472 P
 IC 94
 IDT 7472 S
 K 1 TK 551
 K 155 TK 1
 M 5372 P
 M 53272 P
 MB 407
 MB 609
 MC 413 P
 MC 414 P
 MC 415 P
 MC 463 P
 MC 464 P
 MC 465 P
 MH 7472
 MIC 7472
 N 7472 A
 N 7472 N
 PA 7001/532
 RF 12 P
 RF 13 P
 RF 20 P
 RF 22 P
 RF 23 P

MUL
 SIE
 SIE
 MUL
 SES
 HIT
 HIT
 ELC
 JUG
 SZU
 SZU
 ISM
 ISM
 USA
 USA
 MOT
 MOT
 MOT
 MOT
 MOT
 MOT
 TES
 ITT
 SIG
 PHI
 ISM
 RAY
 RAY
 RAY
 RAY
 RAY
 RAY

SF . C 472 E
 SF . C 7472 E
 SNF 12 N
 SNF 13 N
 SNF 22 N
 SNF 23 N
 SNF 52 N
 T 7472 B1
 TD 1408 P
 TD 3472 AP
 TF 22 E
 TF 23 E
 TF 7472 E
 TL 7472 N
 UCY 7472 N
 UPB 212 D
 US 7472 A
 USN 7472
 μPB 212 C
 ZN 7472 E
 006-0000151
 373-424-1
 443-4
 513-20008
 7472
 7472
 7840
 11212-1

SES
 SES
 TEX
 TEX
 TEX
 TEX
 TEX
 SGS
 TOS
 TOS
 TRA
 TRA
 TRA
 TEL
 LEN
 NEC
 SPR
 SPR
 NEC
 FER
 ISM
 ISM
 ISM
 ISM
 ELL
 GDC
 ISM
 ISM

74H72

$P = 80 \text{ mW}$, $t_p = 18 \text{ ns}$,

$f_{\text{ütem}} = 25 \text{ MHz}$.

SN 74H72 N	TEXAS
74H72 PC	FAI
9H62 PC	FAI
U6A 74H72 59X	FAI
DM 74H72 N	NAT
ECG 74H72	SYL
K 1 TK 311	SZU
K 131 TB 1	SZU
MC 74H72 P	MOT
MC 3055 P	MOT
N 74H72 A	SIG
N 74H72 N	PHI
SF.C 472 HE	SES
T 74H72	SGS
TG 74H72	TRA
TI 01 DI	TCY
UCY 74H72 N	LEN
US 74H72 N	SPR
USN 74H72	SPR
74H72	GDC

74L72

$P = 3,8 \text{ mW}$, $t_p = 47,5 \text{ ns}$,

$f_{\text{ütem}} = 2,5 \text{ MHz}$.

SN 74L72 N	TEXAS
DM 74L72 N	NAT
DM 85L72	NAT
K 1 JIP 584	SZU
SF.C 472 LE	SES
74L72	GDC

73

Tároló, duál J–K,
impulzusvezérelt.

Kimenet: TP

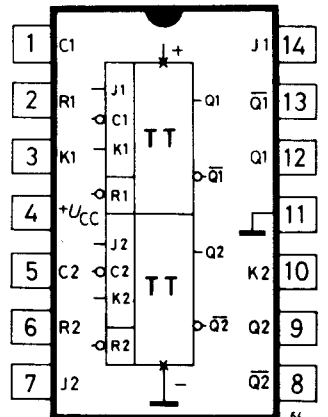
7473

$P = 100 \text{ mW}$, $t_p = 20 \text{ ns}$,

$f_{\text{ütem}} = 15 \text{ MHz}$.

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek	
R	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	X	X	X	L	H
H	\square	L	L	Q_0	\bar{Q}_0
H	\square	H	L	H	L
H	\square	L	H	L	H
H	\square	H	H	\bar{Q}_0	Q_0



SN 7473 N	TEXAS
7473 PC	TUN
7473 PC	FAI
9N73	FAI
U6A 7473 59X	FAI
CDB 473 E	ROM
CII 85 CI	ISM
CN 276 DP	BRI
D 3473	MUL
D 3473 A	BRI
DM 7473 N	NAT
DM 8501	NAT
ECG 7473	SYL
FJJ 121	RTC
FJJ 121 P	MUL

FLJ 121	SIE
GFB 7473 D	MUL
GFB 7473 DP	SES
HD 2515	HIT
HEP-C 3073 P	ISM
HL 19002	ISM
IC-95	ELC
M 53273 P	ISM
MC 423 P	MOT
MC 473 P	MOT
MC 7473 N	MOT
MIC 7473 N	ITT
MM 74C73	MOT
N 7473 A	SIG
N 7473 N	PHI
RS 276-1803	TAR
SF.C 473 E	SES
SF.C 7473 E	SES
SL 16806	ISM
SL 17242	ISM
SNG 103 N	TEX
T 7473 B1	SGS
TD 1409 P	TOS
TD 3473 AP	TOS
TF 7473 E	TRA
TL 7473 N	TEL
TP 1409 P	TOS
UCY 7473 N	LEN
UPB 225 D	NEC
US 7473 A	SPR
USN 7473 A	SPR

ZN 7473 E	FER
μ PB 212 C(A)	NEC
μ PB 225 D	NEC
43A 223025	ISM
138-403	ISM
352-0043-001	ISM
352-0050-001	ISM
435-23006-0A	ISM
477-0412-004	ISM
900-4093	ISM
900-4093-03	ISM
7473	GDC
7501	ISM

74AS73

$P = 22 \text{ mW}$, $t_p = 1,2 \text{ ns}$,

SN 74AS873 N	TEXAS
74AS73	GDC

74H73

$P = 160 \text{ mW}$, $t_p = 18 \text{ ns}$,
 $f = 25 \text{ MHz}$.

Működési táblázat = 7473

SN 74H73 N	TEXAS
74H73 PC	FAI
9H73 PC	FAI
U6A 74H73 59X	FAI
DM 74H73 N	NAT
ECG 74H73	SYL
MC 3063 P	MOT
N 74H73 A	SIG
N 74H73 N	PHI
US 74H73 A	SPR
USN 74H73	SPR
74H73	GDC

74L73

$P = 8 \text{ mW}$, $t_p = 46 \text{ ns}$,
 $f = 2,5 \text{ MHz}$.

Működési táblázat = 7473

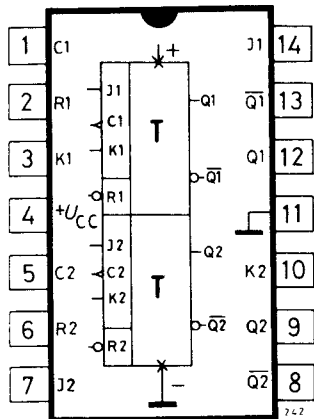
SN 74L73 N	TEXAS
74L73 PC	FAI
DM 74L73 N	NAT
DM 85L73	NAT
SF.C 473 LE	SES
ZN 74L73 E	FER
74L73	GDC

74LS73

$P = 100 \text{ mW}$, $t_p = 20 \text{ ns}$,
 $f = 15 \text{ MHz}$.

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek	
R	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	X	X	X	L	H
H	↓	L	L	Q_0	\bar{Q}_0
H	↓	H	L	H	L
H	↓	L	H	L	H
H	↓	H	H	\bar{Q}_0	Q_0
H	H	X	X	Q_0	\bar{Q}_0



SN 74LS73 N TEXAS
 74LS73 PC FAI
 9L73 PC FAI
 DM 74LS73 N NAT
 N 74LS73 N PHI
 N 74LS73 N MUL
 N 74LS73 N SIG
 74LS73 GDC

74S73

TF 74S73 TRA
 74S73 GDC

74

Tároló, D-típus,
 pozitív élvezérelt,
 Kimenet: TP

Működési táblázat

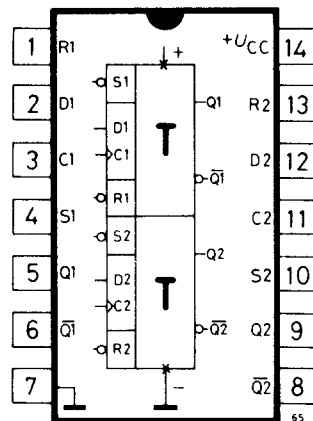
Bemenetek				Kimenetek	
S	R	C	D	Q	\bar{Q}
L	H	X	X	H	L
H	L	X	X	L	H
L	L	X	X	H*	H*
H	H	↑	H	H	L
H	H	↑	L	L	H
H	H	L	X	Q_0	\bar{Q}_0

*Nem stabil állapot.
 Nem marad meg, ha S és/vagy
 R H szintű lesz.

7474

$P = 86 \text{ mW}$, $t_p = 17 \text{ ns}$,
 $f = 15 \text{ MHz}$,

$t_{\text{setup}} = 20 \text{ ns}$, $t_{\text{hold}} = 5 \text{ ns}$.



SN 7474 N TEXAS
 7474 PC TUN
 7474 PC FAI

9N74 PC	FAI
U6A 7474 59X	FAI
A 15	USA
CDB 474 E	ROM
CN 108 DP	ISM
D 174 D	NDK
D 3474	MUL
D 3474 A	BRI
DM 7474 N	NAT
DM 8510 N	NAT
FJJ 131	RTC
FJJ 131 P	MUL
FLJ 141	SIE
ECG 7474	SYL
GFB 7474 D	MUL
GFB 7474 DP	SES
HD 2510 P	HIT
HD 7474 P	HIT
HL 18999	ISM
HL 56424	ISM
IC-97	ELC
IDT 7474 M	JUG
K 1 TK 552	SZU
K 155 TK 2	SZU
M 5374 P	ISM
M 53274 P	ISM
MB 420	USA
MC 422 P	MOT
MC 472 P	MOT
MC 3060	MOT
MH 7474	TES

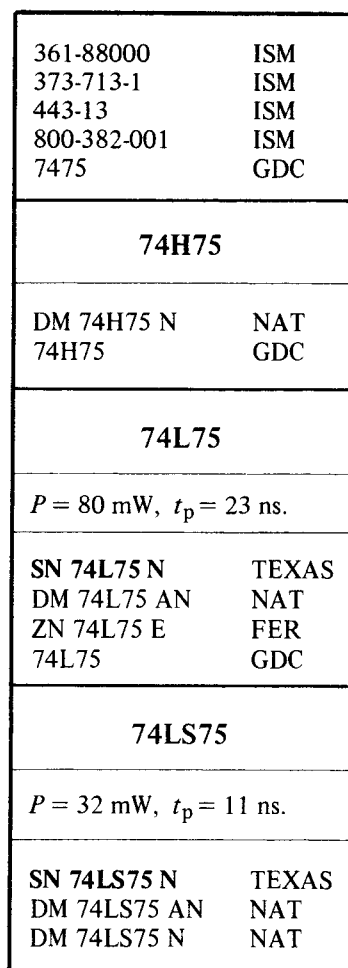
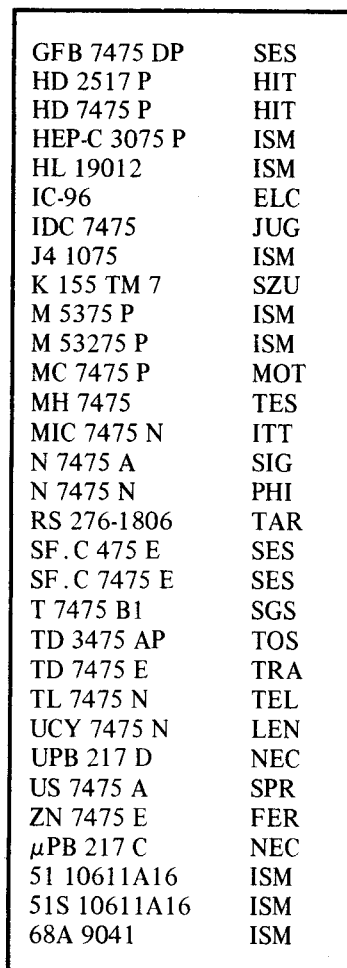
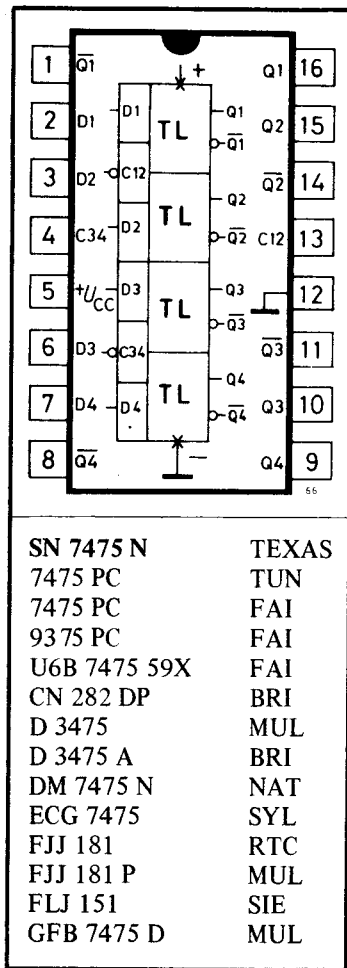
MIC 7474 N	ITT
MM 74C74	ISM
N 7474 A	SIG
N 7474 N	PHI
N 8828 A	SIG
N 8848	SIG
PA 7001/529	ISM
RF 3222 P	RAY
SF.C 474 E	SES
SF.C 7474 E	SES
SL 16807	ISM
T 110 B1	SGS
T 7474 B1	SGS
TD 3474 AP	TOS
TL 7474 E	TRA
TL 7474 N	TEL
UCY 7474 N	LEN
UPB 213 D	NEC
US 7474 A	SPR
USN 7474	SPR
ZN 7474 E	FER
μ PB 213 D	NEC
6A 7474-9	MAR
43A 223026 P1	ISM
000-71699801	ISM
352-0046-001	ISM
373-409-1	ISM
435-23007-0A	ISM
443-6	ISM
800-400-001	ISM
7474	GDC

7510	GDC
74ALS74	
$P = 1 \text{ mW}, t_p = 5 \text{ ns.}$	
SN 74ALS74 N	TEXAS
74ALS 74	GDC
74AS74	
$P = 22 \text{ mW}, t_p = 1,5 \text{ ns.}$	
SN 74AS874 N	TEXAS
74AS74	GDC
74H74	
SN 74H74 N	TEXAS
9H74 PC	FAI
DM 74H74 N	NAT
ECG 74H74	SYL
K 131 TM 2	SZU
MC 74H74 P	MOT
MIC 74H74	ITT
N 74H74 A	SIG

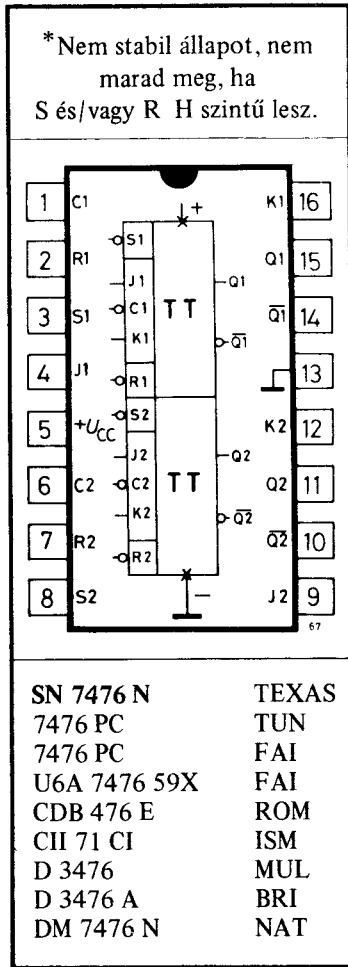
N 74H74 N TG 74H74 UCY 74H74 US 74H74 A 74H74	PHI TRA LEN SPR GDC
74L74	
$P = 8 \text{ mW}$, $t_p = 65 \text{ ns}$, $t_w = 15 \text{ ns}$, $t_{\text{setup}} = 15 \text{ ns}$, $t_{\text{hold}} = 5 \text{ ns}$, $f = 2,5 \text{ MHz}$.	
SN 74L74 N DM 74L74 N SF . C 474 LE ZN 74L74 N 74L74	TEXAS NAT SES FER GDC
74LS74	
$P = 20 \text{ mW}$, $t_p = 19 \text{ ns}$, $t_w = 25 \text{ ns}$, $t_{\text{setup}} = 25 \text{ ns}$, $t_{\text{hold}} = 5 \text{ ns}$, $f = 25 \text{ MHz}$.	

SN 74LS74 AN 74LS74 PC 9LS74 PC DM 74LS74 N GMB 74LS74DP HD 74LS74 N 74LS74 N N 74LS74 N N 74LS74 N SF . C 74LS74 E 74LS74	TEXAS FAI FAI NAT SES HIT PHI SIG MUL SES GDC
74S74	
$P = 150 \text{ mW}$, $t_p = 6 \text{ ns}$, $t_w = 15 \text{ ns}$, $t_{\text{setup}} = 3 \text{ ns}$, $t_{\text{hold}} = 2 \text{ ns}$, $f = 75 \text{ MHz}$.	
SN 74S74 N 74S74 PC 9S74 PC U6A 74S74 59X DM 74S74 N ECG 74S74 GTB 74S74 HD 74S74 P N 74S74 A	TEXAS FAI FAI FAI NAT SYL RTC HIT SIG

N 74S74 N SF . C 474 SE TF 74S74 J 74S74	PHI SES TRA GDC
75	
Tároló, D-típus, 4 bites, reteszelt (latch). Kimenet: TP	
Működési táblázat	
Bemenetek	Kimenetek
D C	Q \bar{Q}
L H H H X L	L H H L Q ₀ \bar{Q}_0
Egy kapura vonatkozóan.	
7475	
$P = 160 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$.	



N 74LS75 N	PHI					
N 74LS75 N	MUL					
N 74LS75	SIG					
74LS75	GDC					
76						
Tároló, J–K/M–S típus, 2 egység. Bemenet: különálló S (beíró) és R (törlő). Kimenet: TP.						
7476						
$P = 100 \text{ mW}$, $t_p = 20 \text{ ns}$, $t_w = 20 \text{ ns}$, $f = 15 \text{ MHz}$.						
Működési táblázat						
Bemenetek						
Kimenetek						
S	R	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	H	X	X	X	H	L
H	L	X	X	X	L	H
L	L	X	X	X	H*	H*
H	H	H	L	L	Q_0	\bar{Q}_0
H	H	H	H	L	H	L
H	H	H	L	H	L	H
H	H	H	H	H	\bar{Q}_0	Q_0



DM 8500 N	NAT
ECG 7476	SYL
FJJ 191	RTC
FJJ 191 P	MUL
FLJ 131	SIE
GFB 7476 D	MUL
GFB 7476 DP	SES
HD 2516 P	HIT
HL 19010	ISM
IC-99	ELC
J4 1076	ISM
J 1000-7476	ISM
MC 477 P	MOT
MC 3565 P	MOT
MC 7476 P	MOT
MIC 7476 N	ITT
N 7476 B	ISM
N 7476 N	PHI
N 8821 B	SIG
N 8824 B	SIG
N 8827 B	SIG
RS 276-1813	TAR
SF.C 476 E	SES
SF.C 7476 E	SES
SL 16808	ISM
SNG 113 N	TEX
T 7476 B1	SGS
TD 3476 AP	TOS
TF 7476 E	TRA
TL 7476 N	TEL
UCY 7476 N	LEN

UPB 224 D	NEC
US 7476 A	SDR
ZN 7476 E	FER
μ PB 224 C	NEC
43A 223028	ISM
68A 9042	ISM
373-414-1	ISM
443-16	ISM
760-015	ISM
1348A 14H01	ISM
7476	GDC
7500	ISM

74H76	
$P = 160 \text{ mW}$, $t_p = 18 \text{ ns}$, $t_w = 12 \text{ ns}$, $f = 25 \text{ MHz}$.	
Működési táblázat = 7476	
SN 74H76 N	TEXAS
74H76 PC	FAI
9H76 PC	FAI
U6B 7476 59X	FAI
DM 74H76 N	NAT
ECG 74H76	SYL
MC 3065 P	MOT
N 74H76 B	SIG
N 74H76 N	PHI

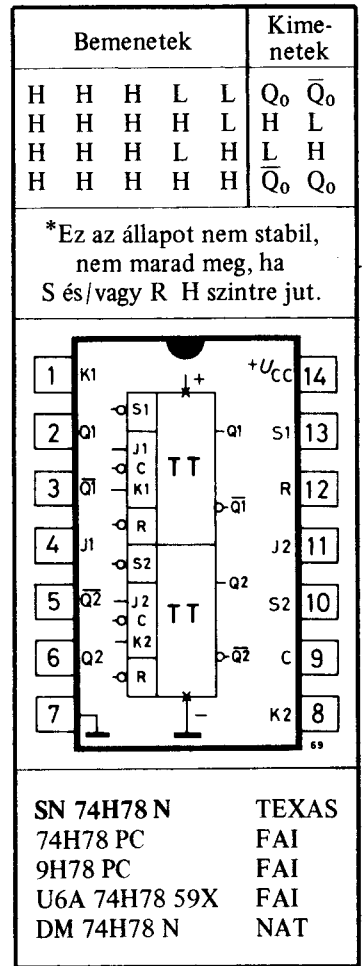
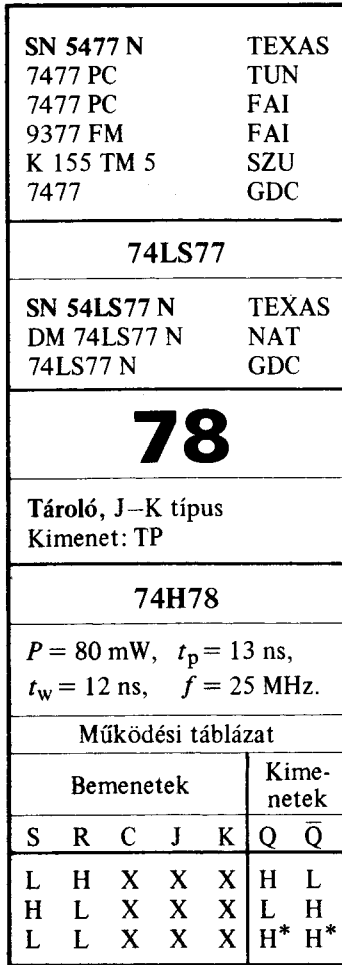
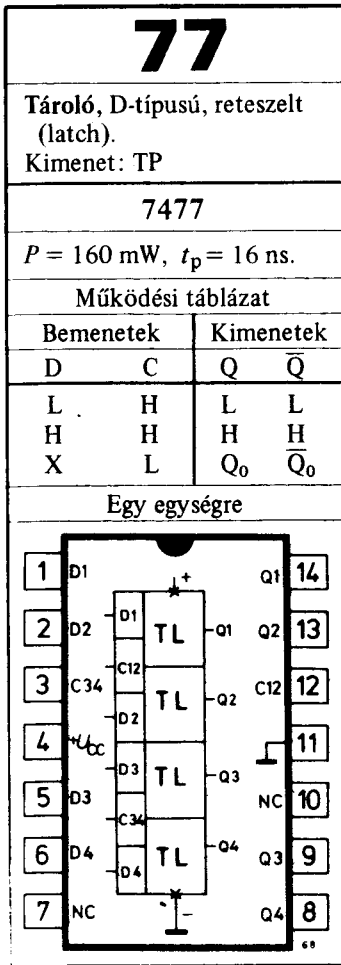
US 74H76 A	SPR
USN 74H76	SPR
74H76	GDC

74LS76	
$P = 20 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$, $t_w = 20 \text{ ns}$, $f = 30 \text{ MHz}$.	
Működési táblázat	
Bemenetek	Kimenetek
S R C J K	Q \bar{Q}
L H X X X	H L
H L X X X	L H
L L X X X	H* H*
H H \downarrow L L	Q_0 \bar{Q}_0
H H \downarrow H L	H L
H H \downarrow H H	\bar{Q}_0 Q_0
H H H X X	Q_0 \bar{Q}_0

*Ez az állapot nem stabil, nem marad meg, ha S és/vagy R H szintre jut.	
---	--

SN 74LS76 N	TEXAS
DM 74LS76 N	NAT
N 74LS76 N	PHI
N 74LS76 N	MUL
N 74LS76 N	SIG
74LS76	GDC

74S76	
TF 74S76 J	TRA
74S76	GDC

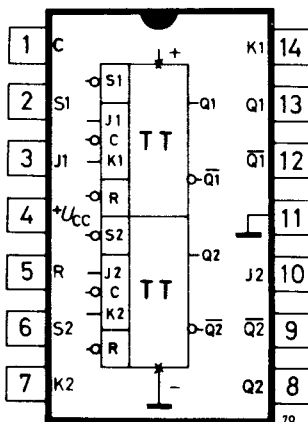


ECG 74H78 SYL
 MB 618 USA
 US 74H78 A SPR
 USN 74H78 SPR
 74H78 GDC

74L78

$P = 4 \text{ mW}$, $t_p = 47 \text{ ns}$,
 $t_w = 200 \text{ ns}$, $f = 25 \text{ MHz}$.

Működési táblázat = 74H78



SN 74L78 N TEXAS

DM 74L78 N NAT
 DM 85L78 NAT
 SF. C 478 LE SES
 74L78 GDC

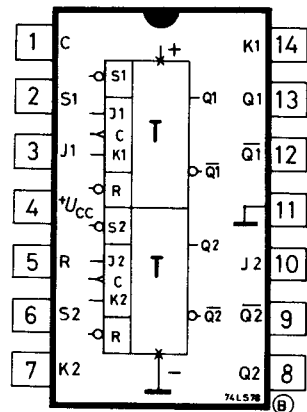
74LS78

$P = 20 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$,
 $t_w = 20 \text{ ns}$, $t_{\text{setup}} = 20 \text{ ns}$,
 $f = 30 \text{ MHz}$.

Működési táblázat

Bemenetek					Kimenetek	
S	R	C	J	K	Q	Q̄
L	H	X	X	X	H	L
H	L	X	X	X	L	H
L	L	X	X	X	H*	H*
H	H	↓	L	L	Q ₀	Q̄ ₀
H	H	↓	H	L	H	L
H	H	↓	L	H	L	H
H	H	↓	H	H	Q̄ ₀	Q ₀
H	H	H	X	X	Q ₀	Q̄ ₀

*Ez az állapot nem stabil,
 nem marad meg, ha
 S és/vagy R H szintre jut.



SN 74LS78 N TEXAS
 DM 74LS78 N NAT
 N 74LS78 N PHI
 N 74LS78 N MUL
 N 74LS78 N SIG
 74LS78 GDC

80

Aritmetikai egység,
 összeadó, kapuzott,
 1 bites

Kimenet: TP

Működési táblázat

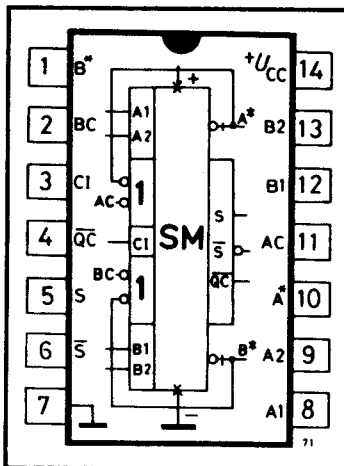
Bemenetek			Kimenetek		
CI	B	A	\overline{QC}	\overline{S}	S
L	L	L	H	H	L
L	L	H	H	L	H
L	H	L	H	L	H
L	H	H	L	H	L
H	L	L	H	L	H
H	L	H	L	H	L
H	H	L	L	H	L
H	H	H	L	L	H

$$A = \overline{AC} + A^* + A1 \cdot A2$$

$$B = \overline{BC} + B^* + B1 \cdot B2$$

Ha A^* a bemenet A1 vagy
A2 L legyen.

Ha B^* a bemenet B1 vagy
B2 L legyen.



7480

$P = 105 \text{ mW}$, $t_p = 10 \text{ ns}$,

$t_{\text{összeadás}} = 52 \text{ ns}$.

Új fejlesztéshez nem
ajánlatos.

SN 7480 N

7480 PC

7480 PC

9380 PC

U6A 7480 59X

TEXAS

TUN

FAI

FAI

FAI

D 3480
ECG 7480
FJH 191
FJH 191 P
FLH 221
K 155 IM 1
LB 3060
M 53280 P
MB 408
MC 7480 P
MIC 7480 N
N 7480 A
N 7480 N
N 8268 A
TD 3480 AP
TL 7480 N
UPB 2080 D
USN 7480
7480

MUL
SYL
RTC
MUL
SIE
SZU
USA
ISM
USA
MOT
ITT
SIG
PHI
SIG
TOS
TEL
NEC
SPR
GDC

81

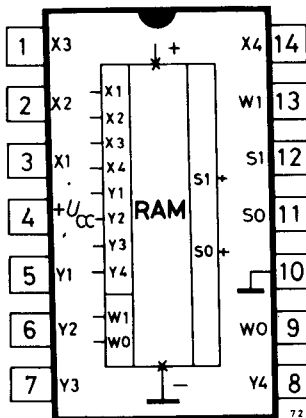
Memória, RAM, 16 bites,
író-olvasó tár.

Kimenet: OC

7481

$I_0 = 40 \text{ mA}$, ha $U_0 = 0,4 \text{ V}$,
 $t_{\text{elérés}} = 20 \text{ ns}$,

Új fejlesztéshez
 a 7481 A ajánlott.



SN 7481 N
 CDB 481 E
 D 181 D
 ECG 7481
 FLQ 111
 K 155 PY1
 MIC 7481 N
 SF.C 481 E
 T 7481 B1

TEXAS
 ROM
 NDK
 SYL
 SIE
 SZU
 ITT
 SES
 SGS

TL 7481 N
 TM 7481 E
 U6A 7481 59X
 7481
 9380

TEL
 TRA
 FAI
 GDC
 ISM

7481 A

$P = 225 \text{ mW}$, $t_{\text{elérés}} = 15 \text{ ns}$,
 $I_R = 250 \mu\text{A}$, U_{OH} -nál,
 $U_0 = 5,5 \text{ V}$.

SN 7481 AN
 SN 93433 N
 IM 5502 CPE
 IM 5512 CPE
 MC 4004 P
 MC 4005 P
 MCM 4004 P
 MCM 4005 P
 TL 7481 AN
 7481

TEXAS
 TEX
 INT
 INT
 MOT
 MOT
 MOT
 MOT
 TEL
 GDC

74AS881

$P = 22 \text{ mW}$, $t_p = 1,5 \text{ ns}$,

SN 74AS881 N
 74AS81

TEXAS
 GDC

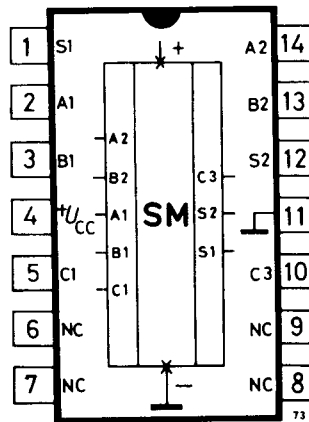
82

Aritmetikai egység, összeadó,
 2 bites, bináris
 Kimenet: TP

7482

$P = 175 \text{ mW}$, $t_p = 14,5 \text{ ns}$,
 $t_{\text{összeadás}} = 25 \text{ ns}$,

Új fejlesztéshez a 74283,
 74LS283, vagy 74S283
 ajánlott.



Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek					
				Ha C1 = L			Ha C1 = H		
A1	B1	A2	B2	S1	S2	C3	S1	S2	C3
L	L	L	L	L	L	L	H	L	L
H	L	L	L	H	L	L	L	H	L
L	H	L	L	H	L	L	L	H	L
H	H	L	L	L	H	L	H	H	L
L	L	H	L	L	H	L	H	H	L
H	L	H	L	H	H	L	L	L	H
L	H	H	L	H	H	L	L	L	H
H	H	H	L	L	L	H	H	L	H
L	L	L	H	L	H	L	H	H	L
H	L	L	H	H	H	L	L	L	H
L	H	L	H	H	H	L	L	L	H
H	H	L	H	L	L	H	H	L	H
L	L	H	H	L	L	H	H	L	H
H	L	H	H	H	L	H	L	H	H
L	H	H	H	H	L	H	L	H	H
H	H	H	H	L	H	H	H	H	H

SN 7482 N TEXAS
 7482 PC TUN
 7482 PC FAI
 9382 PC FAI
 U6A 7482 59X FAI
 D 3482 MUL

ECG 7482 SYL
 FJH 201 RTC
 FJH 201 P MUL
 FLH 231 SIE
 HD 2513 P HIT
 IC-500 ELC

K 155 IM 2 SZU
 MC 7482 P MOT
 MIC 7482 N ITT
 TD 3482 P TOS
 TL 7482 N TEL
 US 7482 A SPR
 USN 7482 SPR
 ZN 7482 E FER
 266-6293 ISM
 373-716-1 ISM
 7482 GDC

74AS882

$P = 22 \text{ mW}$, $t_p = 1,5 \text{ ns}$.

SN 74AS882 N TEXAS
 74AS82 GDC

83

Aritmetikai egység,
 összeadó, 4 bites
 Kimenet: TP

Működési táblázat													
Bemenetek				Kimenetek									
				Ha C1 = L			Ha C1 = H						
A1		B1		A2		B2		Ha C3 = L			Ha C3 = H		
A3	B3	A4	B4	S1	S2	C3	S1	S2	C3	S3	S4	C5	
L	L	L	L	L	L	L	H	L	L	S3	S4	C5	
H	L	L	L	H	L	L	L	H	L	S3	S4	C5	
L	H	L	L	H	L	L	L	H	L	S3	S4	C5	
H	H	L	L	L	H	L	H	H	L	S3	S4	C5	
L	L	H	L	L	H	L	H	H	L	S3	S4	C5	
H	L	H	L	H	H	L	L	L	H	S3	S4	C5	
L	L	H	L	L	H	L	H	H	L	S3	S4	C5	
H	H	H	L	L	L	H	H	L	H	S3	S4	C5	
L	L	L	H	L	H	L	H	H	L	S3	S4	C5	
H	L	L	H	H	H	L	L	L	H	S3	S4	C5	
L	H	L	H	L	L	H	H	L	L	S3	S4	C5	
H	H	L	H	L	L	H	H	L	L	S3	S4	C5	
L	L	H	H	L	L	H	H	L	H	S3	S4	C5	
H	L	H	H	H	L	H	L	H	H	S3	S4	C5	
L	H	H	H	H	L	H	L	H	H	S3	S4	C5	
H	H	H	H	L	H	H	H	H	H	S3	S4	C5	

Az S1, S2 és C3 állapotát A1, B1, A2, B2 és C1 bemenetek állapotai határozzák meg. Az S3, S4 és C5 kimenetek állapotát a C3, B3, A3, A4 és B4 értékei határozzák meg.

7483

$P = 310 \text{ mW}$, összeadási idő
8 bitre = 23 ns,
16 bitre = 43 ns.

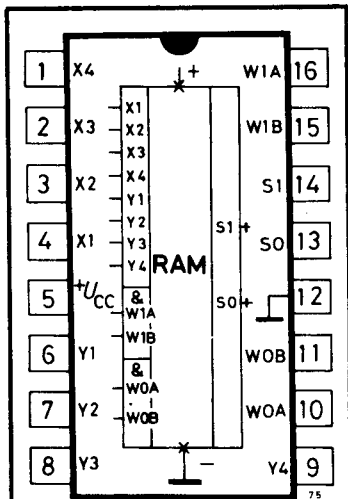
Új fejlesztésre a 74283,
74LS283 és 74S283
ajánlott.

SN 7483 N
7483 PC
TEXAS
TUN

7483 PC	FAI
9383 PC	FAI
U6B 7483 59X	FAI
CDB 483 E	ROM
DM 7483 N	NAT
ECG 7483	SYL
FJH 211	RTC
FJH 211 P	MUL
FLH 241	SIE
HD 2535 P	HIT
HL 56842	ISM
K 155 IM 3	SZU
KS 20969-L2	ISM
M 53283 P	ISM
MC 7483 P	MOT
MIC 7483 N	ITT
N 7483 B	SIG
N 7483 N	PHI
TL 7483 N	TEL
SF.C 483 E	SES
SL 18386	ISM
T 7483 B1	SGS
TA 7483 E	TRA
TD 3483	TOS
UCY 7483 N	LEN
UPB 230 D	NEC
US 7483 A	SPR
USN 7483	SPR
ZN 7483 E	FER
43A 223033 P1	ISM
266-6294-1	ISM

373-412-1	ISM
800-383-001	ISM
7283	ISM
7483	GDC
11209	ISM
7483 A	
$P = 310 \text{ mW}$, $t_{8 \text{ bit}} = 23 \text{ ns}$, $t_{16 \text{ bit}} = 43 \text{ ns}$.	
SN 7483 AN	TEXAS
7483 APC	TUN
7483 APC	FAI
GFB 7483 DP	SES
N 7483 AN	FAI
SF.C 7483 AE	SES
ZN 7483 AE	FER
7483 A	GDC
74LS83	
SN 74LS83 N	TEXAS
74LS83 PC	FAI
9LS83 PC	FAI

74LS83	GDC
74LS83 A	
SN 74LS83 AN	TEXAS
DM 74LS83 AN	NAT
N 74LS83 AN	PHI
74LS83 AN	GDC
84	
Memória, RAM, 16 bites író-olvasó tár.	
Szervezés: 16 szó, egyenként 1 bit.	
Kimenet: OC	
7484	
$P = 225 \text{ mW}$, $t_{hf} = 20 \text{ ns}$, $I_{OL} = 40 \text{ mA}$, ha $U_0 = 0,4 \text{ V}$.	
Új fejlesztésre 7484 AN ajánlott.	



SN 7484 N	TEXAS
ECG 7484	SYL
FLQ 121	SIE
K 155 PY 3	SZU
M 53284 P	ISM
MC 7484 P	MOT
MIC 7484 N	ITT
T 7484 B1	SGS
TL 7484 N	TEL
UPB 2084 D	NEC
7484	GDC

7484 A

$P = 225 \text{ mW}$, $t_{\text{hf}} = 15 \text{ ns}$,
 $I_R = 250 \mu\text{A}$, U_{OH} -nál,
 $U_0 = 5,5 \text{ V}$.

SN 7484 AN
7484

TEXAS
GDC

85

Aritmetikai egység, 4-bites,
összehasonlító, (komparátor)
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek							Kimenetek		
Komparáló				Kaszádoló			Q	Q	Q
A3, B3	A2, B2	A1, B1	A0, B0	A>B	A<B	A=B	A>B	A<B	A=B
A3>B3	X	X	X	X	X	X	H	L	L
A3<B3	X	X	X	X	X	X	L	H	L
A3=B3	A2>B2	X	X	X	X	X	H	L	L
A3=B3	A2<B2	X	X	X	X	X	L	H	L
A3=B3	A2=B2	A1>B1	X	X	X	X	H	L	L
A3=B3	A2=B2	A1<B1	X	X	X	X	L	H	L
A3=B3	A2=B2	A1=B1	A0>B0	X	X	X	H	L	L
A3=B3	A2=B2	A1=B1	A0<B0	X	X	X	L	H	L
A3=B3	A2=B2	A1=B1	A0=B0	H	L	L	H	L	L
A3=B3	A2=B2	A1=B1	A0=B0	L	H	L	L	H	L
A3=B3	A2=B2	A1=B1	A0=B0	L	L	H	L	L	H

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek					
Komparáló				Kaszádoló			Q	Q	Q
A3, B3	A2, B2	A1, B1	A0, B0	A>B	A<B	A=B	A>B	A<B	A=B

7485, 74LS85, 74S85

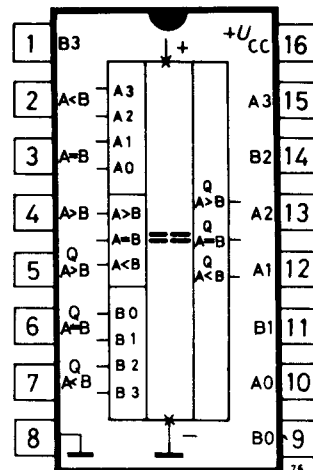
A3=B3	A2=B2	A1=B1	A0=B0	X	X	H	L	L	H
A3=B3	A2=B2	A1=B1	A0=B0	H	H	L	L	L	L
A3=B3	A2=B2	A1=B1	A0=B0	L	L	L	H	H	L

74L85

A3=B3	A2=B2	A1=B1	A0=B0	L	H	H	L	H	H
A3=B3	A2=B2	A1=B1	A0=B0	H	L	H	H	L	H
A3=B3	A2=B2	A1=B1	A0=B0	H	H	H	H	H	H
A3=B3	A2=B2	A1=B1	A0=B0	H	H	L	H	H	L
A3=B3	A2=B2	A1=B1	A0=B0	L	L	L	L	L	L

7485

$P = 275 \text{ mW}$;
összehasonlítási idő
4 bite = 23 ns.



SN 7485 N
7485 PC
7485 PC
9385 PC
DM 7485 N
DM 8136 N

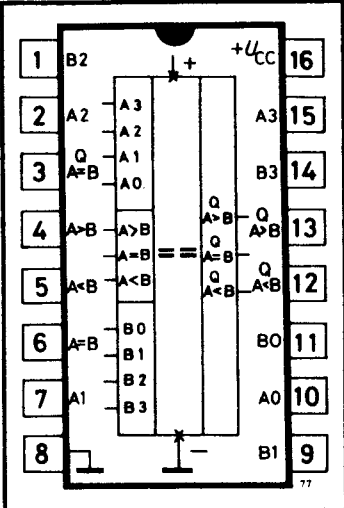
TEXAS
TUN
FAI
FAI
NAT
NAT

ECG 7485	SYL
FLH 431	SIE
GFB 7485 DP	SES
HD 7485 P	HIT
HL 56426	ISM
MB 448	USA
N 7485 B	SIG
N 7485 N	PHI
N 8269 B	SIG
SF.C 485 E	SES
SF.C 7485 E	SES
UPB 2085 D	NEC
TL 7485 N	TEL
ZN 7485 E	FER
7485	GDC

74L85

$P = 20 \text{ mW}$,
összehasonlítási idő
4 bite = 90 ns.

SN 74L85 N	TEXAS
DM 74L85 N	NAT
SF.C 485 HE	SES
ZN 74L85 E	FER
74L85	GDC



74LS85

$P = 53 \text{ mW}$,
összehasonlítási idő
4 bite = 24 ns.

Bekötés = 7485

SN 74LS85 N	TEXAS
DM 74LS85 N	NAT
N 74LS85 N	PHI
N 74LS85 N	MUL

N 74LS85 N	SIG
74LS85	GDC

74S85

$P = 365 \text{ mW}$,
összehasonlítási idő
4 bite = 11 ns.

Bekötés = 7485

DM 8130	NAT
DM 8131	NAT
DM 8160	NAT
DM 8200	NAT
MC 4021 P	MOT
MC 4022 P	MOT
N 74S85 N	PHI
74S85	GDC

86

**Kapu, kizáró
VAGY (Ex-OR)**
Bemenet: 4x2
Kimenet: TP

7486

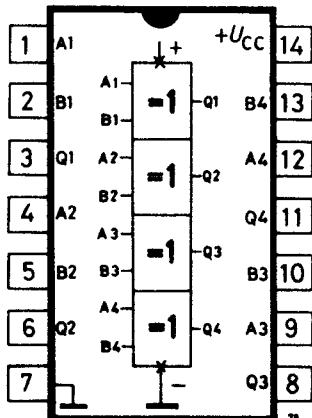
$P = 150 \text{ mW}$, $t_p = 14 \text{ ns}$.

Működési táblázat

Bemenetek

Kimenetek

A	B	Q
L	L	L
L	H	H
H	L	H
H	H	L



SN 7486 N
 7486 PC
 7486 PC
 9N86 PC
 U6A 7486 59X
 CDB 486 E
 D 3486
 DM 7486 N
 ECG 7486
 FJH 271
 FJH 271 P
 FLH 341
 GFB 7486 DP
 HD 2526 P
 HD 7486 P
 HL 19014
 K 155 ЛП 5
 KS 20967-L3
 M 53286 P
 MB 449
 MC 403 P
 MC 453 P
 MC 7486 P
 MIC 7486 P
 N 7486 A
 N 7486 N
 N 8486 A
 SF. C 486 E
 SF. C 7486 E
 SG 92 N
 SG 93 N

TEXAS
 TUN
 FAI
 FAI
 FAI
 ROM
 MUL
 NAT
 SYL
 VAL
 MUL
 SIE
 SES
 HIT
 HIT
 ISM
 SZU
 ISM
 ISM
 USA
 MOT
 MOT
 MOT
 MOT
 SIG
 PHI
 SIG
 SES
 SES
 TEX
 TEX

SNG 92 N
 SNG 93 N
 T 7486 B1
 TD 3486 AP
 TG 92 J
 TG 93 J
 TL 7486 N
 UCY 7486 N
 UPB 2086 D
 US 7486 A
 ZN 7486 E
 373-410-1
 435-21035-0A
 513-20018
 900-1349-02
 7086
 7486

TEX
 TEX
 SGS
 TOS
 TRA
 TRA
 TEL
 LEN
 NEC
 SPR
 FER
 ISM
 ISM
 ISM
 ISM
 ISM
 GDC

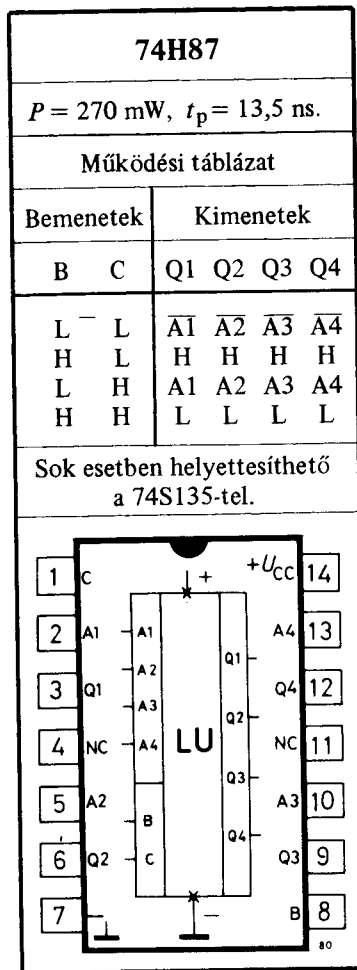
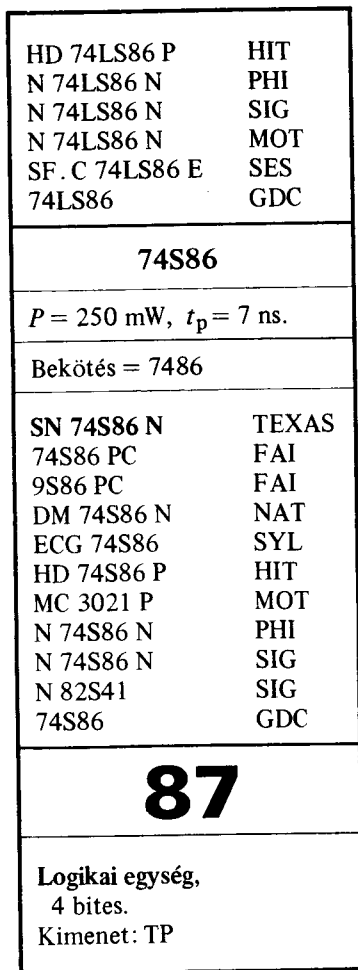
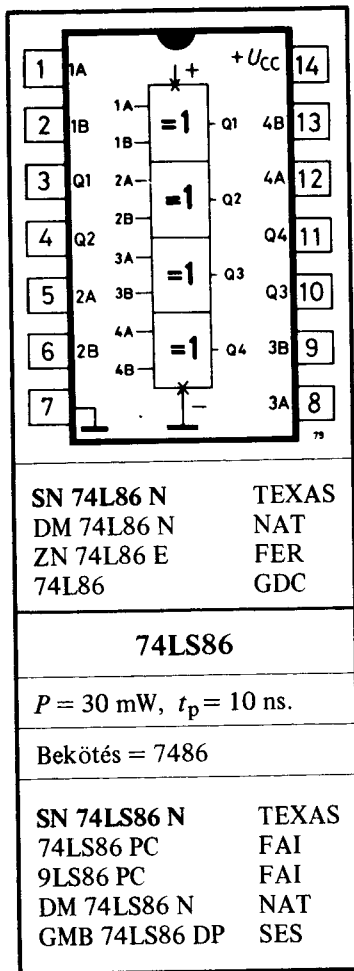
74H86

ECG 74H86
 MC 3021 P
 74H86

SYL
 MOT
 GDC

74L86

$P = 15 \text{ mW}$, $t_p = 55 \text{ ns}$.



SN 74H87 N
 74H87 PC
 9H87 PC
 U7A 74H87 59X
 ECG 74H87
 FLH 441
 MM 6300 N
 N 8235
 74H87

TEXAS
 FAI
 FAI
 FAI
 SYL
 SIE
 MME
 SIG
 GDC

88

Memória, 256 bites, ROM
 32 szó egyenként 8 bit.

Kimenet: OC

7488

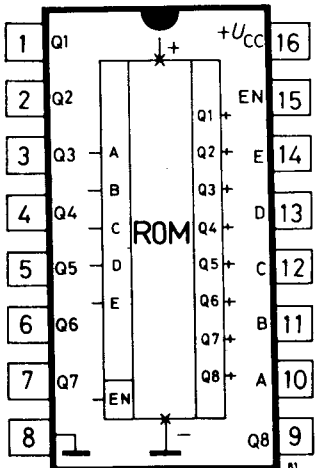
$P = 285 \text{ mW}$, t_h

$t_{hf} = 40 \text{ ns}$,

$I_{\text{sink}} = 12 \text{ mA}$,

$U_0 = 0,4 \text{ V}$ -nál,

$I_{0(\text{off})} = 100 \mu\text{A}$.



SN 7488 AN
 U7B 7488 A 59X
 DM 7488 N
 DM 8588 N
 DM 8598 N
 ECG 7488 A
 FJB 93434
 FJR 101 P
 FLR 101
 IM 5600 CPE
 MCM 4002 P
 N 8224 B
 TL 7488 N
 7488

TEXAS
 FAI
 NAT
 NAT
 NAT
 SYL
 MUL
 MUL
 SIE
 INT
 MOT
 SIG
 TEL
 GDC

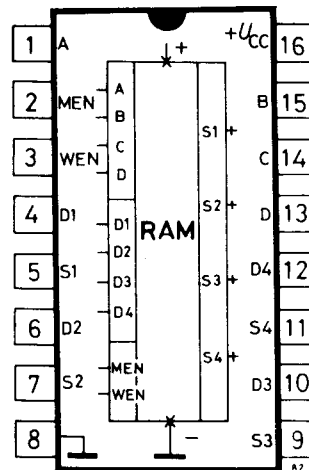
89

Memória, 64-bites szó,
 egyenként 4 bit.

Kimenet: OC

7489

$P = 375 \text{ mW}$, $t_{hf} = 33 \text{ ns}$.



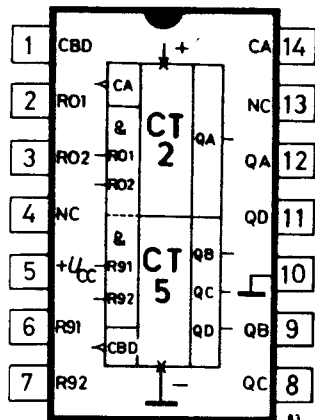
SN 7489 N	TEXAS
U7A 7489 59X	FAI
A7B 4103 59X	FAI
A4L 4103 59X	FAI
AM 3101 A	AMD
DM 7489 N	NAT
ECG 7489	SYL
FJB 93404	MUL
FJQ 111 P	MUL
FLQ 101	SIE
IM 5501 CPE	INT
K 155 PY 2	SZU
MC 7489 P	MOT
MH 7489	TES
N 8225 B	SIG
P 3101	INL
TL 7889 N	TEL
UCY 7489 N	LEN
US 7489 A	SPR
ZN 7489 E	FER
7489	GDC
74L89	
DM 74L89 AN	NAT
74L89	GDC
90	

Számológó, decimális negatív élvezérelt.				
Osztási lehetőség: 2:1, 5:1, 10:1.				
Működési táblázat				
BCD				
Impulzus- szám	Kimenetek			
	QD	QC	QB	QA
0	L	L	L	L
1	L	L	L	H
2	L	L	H	L
3	L	L	H	H
4	L	H	L	L
5	L	H	L	H
6	L	H	H	L
7	L	H	H	H
8	H	L	L	L
9	H	L	L	H
QA a CDB-vel összekötve				
Bikvináris (5–2)				

Impulzus- szám	Kimenetek			
	QD	QC	QB	QA
0	L	L	L	L
1	L	L	H	L
2	L	H	L	L
3	L	H	H	L
4	H	L	L	L
5	L	L	L	H
6	L	L	H	H
7	L	H	L	H
8	L	H	H	H
9	H	L	L	H
QA a CA-val összekötve				
Beír/Számol				
Bemenetek				Kimenetek
R01	R02	R91	R92	QD QC QB QA
H	H	L	X	L L L L
H	H	X	L	L L L L
X	X	H	H	H L L H
X	L	X	L	Számol
L	X	L	X	Számol
L	X	X	L	Számol
X	L	L	X	Számol
Új fejlesztéshez a 74290 és 74LS290 ajánlott.				

7490

$P = 160 \text{ mW}$, $t_A = 32 \text{ MHz}$.



SN 7490 N	TEXAS
7490 APC	TUN
7490 APC	FAI
9390 PC	FAI
U6A 7490 59X	FAI
A 17	USA
CDB 490 E	ROM
D 191 D	NDK
D 3490	MUL
D 3490 A	BRI

ECG 7490	SYL
FJJ 141 P	MUL
FLJ 161	SIE
GFB 7490	MUL
HD 2519 P	HIT
HD 7490 AP	HIT
HEP-C 3800 P	ISM
HL 19015	ISM
IC-98	ELC
IDC 7490 S	JUG
J4 1090	ISM
J 1000-7490	ISM
K 155 HE 2	SZU
LB 3150	ISM
M 53290 P	ISM
MC 7490 P	MOT
MH 7490	TES
MIC 7490 N	ITT
N 7490 A	SIG
N 7490 N	PHI
RS 276-1808	TAR
SF. C 490 E	SES
T 7490 B1	SGS
TC 7490 E	TRA
TD 3490 BP	TOS
TL 7490 N	TEL
UCY 7490 N	LEN
UPB 219 D	NEC
US 7490 A	SPR
μ PB 219 C	NEF
373-427-1	ISM

443-7	ISM
760-013	ISM
1808	ISM
1820-0055	ISM
7490	GDC
7530	ISM

7490-S1 (A)

$P = 160 \text{ mW}$, $t_A = 32 \text{ MHz}$,
 $t_B = 16 \text{ MHz}$, $t_w = 50 \text{ ns}$.

SN 7490 AN	TEXAS
SN 7490-S1	TEX
7490 APC	TUN
7490 APC	FAI
DM 7490 AN	NAT
DM 8530	NAT
FLJ 161 S	SIE
GFB 7490 ADP	SES
HD 7490 ADP	HIT
SF. C 7490 LE	SES
TL 7490-S1 N	TEL
ZN 7490 AE	FER

74L90

$P = 20 \text{ mW}$, $t_{AB} = 3 \text{ MHz}$.

SN 74L90 N DM 74L90.N SF. C 490 LE ZN 74L90 E 74L90	TEXAS NAT SES NAT GDC
74LS90	
$P = 45 \text{ mW}$, $t_A = 32 \text{ MHz}$, $t_B = 16 \text{ MHz}$.	
SN 74LS90 N 74LS90 PC 9LS90 PC DM 74LS90 N N 74LS90 N N 74LS90 N N 74LS90 N 74LS90	TEXAS FAI FAI NAT PHI SIG VAL GDC
91	
Léptetőregiszter, 8-bites. Pozitív élvezérelt, soros be- és kimenet; balra léptetés. Kimenet: TP	
Működési táblázat	
Bemenetek	Kimenetek

t_n		t_{n+8}	
A1	B1	Q8	$\overline{Q8}$
H	H	H	L
L	X	L	H
X	L	L	H

t_n az ütemimpulzus bevitelle előtti idő,
 t_{n+8} a 8. ütemimpulzus bevitelle utáni idő.

7491 (A)

$P = 175 \text{ mW}$, $t_p = 28 \text{ ns}$.

Léptetési frekvencia = 10 MHz.

SN 7491 AN 7491 PC 7491 PC 9391 PC U6A 7491 59X U6A 9391 59X U4L 9328 59X D 191 D D 3491 X DM 7491 AN ECG 7491 FJJ 151 FJJ 151 P FLJ 221 HD 2524 P LB 3175 M 53291 P MB 454 MC 7491 AP MIC 7491 AN N 7491 A N 7491 N N 8276 A N 8277 A TD 1410 P TD 3491 AP TL 7491 AN UCY 7491 AN UPB 2091 D US 7491 A ZN 7491 AE	TEXAS TUN FAI FAI FAI FAI FAI NDK MUL NAT SYL RIC MUL SIE HIT ISM ISM USA MOT ITT PHI SIG SIG SIG TOS TOS TEL LEN NEC SPR FER
--	---

7491	GDC
74L91	
$P = 17,5 \text{ mW}$, $t_p = 77 \text{ ns}$, $f_{\text{lép}} = 3 \text{ MHz}$.	
SN 74L91 N	TEXAS
DM 74L91 N	NAT
ZN 74L91 E	FER
74L91	GDC
74LS91	
$P = 6 \text{ mW}$, $t_p = 25 \text{ ns}$, $t_{\text{lép}} = 25 \text{ ns}$.	
SN 74LS91 N	TEXAS
74LS91	GDC
92	
Számláló, 12-ig; negatív élvezérelt.	
Osztrási lehetőség: 2:1, 6:1, 12:1.	

Működési táblázat					
Impulzus- szám	Kimenetek				
	QD	QC	QB	QA	
0	L	L	L	L	
1	L	L	L	H	
2	L	L	H	L	
3	L	L	H	H	
4	L	H	L	L	
5	L	H	L	H	
6	H	L	L	L	
7	H	L	L	H	
8	H	L	H	L	
9	H	L	H	H	
10	H	H	L	L	
11	H	H	L	H	
A QA kivezetés összekötve a CBC bemenettel.					
Töröl/Számol					
Bemenetek		Kimenetek			
R01	R02	QD	QC	QB	QA
H	H	L	L	L	L
L	X				Számol
X	L				Számol

7492 (A)	
$P = 130 \text{ mW}$, $t_A = 32 \text{ MHz}$, $t_B = 16 \text{ MHz}$.	
SN 7492 AN	TEXAS
SN 7492 N	TEX
7492 APC	TUN
7492 PC	FAI
9392 PC	FAI
U6A 7492 59X	FAI
CDB 492 E	ROM
D 3492	MUL
DM 8288 N	NAT

DM 8532 N	NAT
ECG 7492	SYL
GFB 7492 ADP	SES
FJJ 251 P	MUL
FLJ 171	SIE
HD 2521 P	HIT
HD 7492 AP	HIT
HEP-C 3801 P	ISM
IC-100	ELC
J4 1092	ISM
J1000-7492	ISM
K 155 IE 4	SZU
KS 20969-L3	ISM
M 53292 P	ISM
MC 7992 P	MOT
MCT 492 P	ISM
MIC 7492 N	ITT
N 7492 A	SIG
N 7492 N	PHI
N 8492 A	SIG
SF. C 492 E	SES
SF. C 7492 AE	SES
SL 16809	ISM
T 7492 B1	SGS
TC 7492 E	TRA
TD 3492 BP	TOS
TL 7492 N	TEL
UCY 7492 N	LEN
UPB 222 D	NEC
US 7492 A	SPR
USN 7492	SPR

μ PB 222 C	NEC
ZN 7492 AE	FER
373-712-1	ISM
436-10010-0A	ISM
900-3445-03	ISM
7492	GDC
7532	ISM

74LS92

$P = 45 \text{ mW}$, $t_A = 32 \text{ MHz}$,
 $t_B = 16 \text{ MHz}$.

SN 74LS92 N	TEXAS
74LS92 PC	FAI
9LS92 PC	FAI
N 74LS92 N	MUL
N 74LS92 N	SIG
74LS92	GDC

93

Számláló, bináris, 4-bites,
negatív élvezérelt.

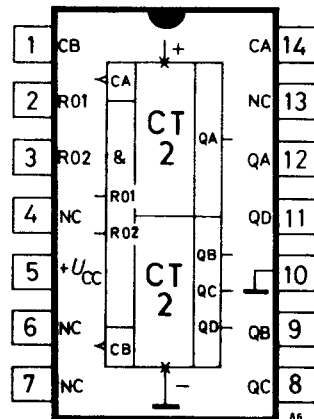
Osztási lehetőség:
2:1, 4:1, 8:1, 16:1.

Kimenet: TP

Új fejlesztéshez a 74293
vagy 74LS293 ajánlott.

7493 (A)

$P = 130 \text{ mW}$, $t_A = 32 \text{ MHz}$,
 $t_B = 16 \text{ MHz}$.



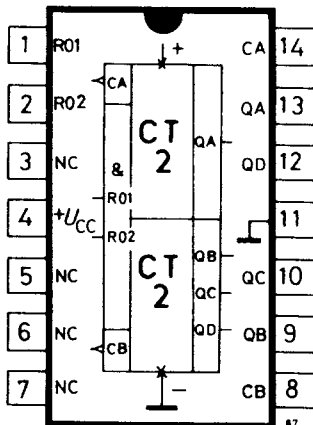
SN 7493 N	TEXAS
SN 7493 AN	TEX
7493 APC	TUN
7493 APC	FAI
9393 PC	FAI
9356 DC	FAI

U6A 7493 59X	FAI
A 18	USA
CDB 493 E	ROM
D 3493	MUL
D 3493 A	BRI
DM 7493 AN	NAT
DM 8533 N	NAT
ECG 7493 A	SYL
FJJ 211 P	MUL
FLJ 181	SIE
GFB 7493 D	MUL
GFB 7493 ADP	SES
HD 2520/P	HIT
HD 7493 AP	HIT
HL 19006	ISM
IC-81	ELC
K 155 IE 5	SZU
M 53293 P	ISM
MC 7493 P	MOT
MH 7493	TES
MIC 7493 N	ITT
N 7493 A	SIG
N 8493 A	SIG
SF. C 493 E	SES
SF. C 7493 AE	SES
SNG 102 N	TEX
T 7493 B1	SGS
TC 7493 E	TOS
TD 3493 BP	HIT
TL 7493 N	TEL
UCY 7493 N	LEN

UPB 223 D	NEC
US 7493 A	SPR
ZN 7493 AE	FER
μ PB 223 C	NEC
43A 223034 P1	ISM
225 A 6946 P093	ISM
373-718-1	ISM
900-1345-02	ISM
7493	GDC
7533	ISM
11203-1	ISM

74L93

$P = 16 \text{ mW}$, $t_A = 3 \text{ MHz}$,
 $t_B = 3 \text{ MHz}$.



SN 74L93 N	TEXAS
DM 74L93 N	NAT
SF. C 493 LE	SES
ZN 74L93 E	FER
74L93	GDC

74LS93

$P = 45 \text{ mW}$, $t_A = 32 \text{ MHz}$,
 $t_B = 16 \text{ MHz}$.

Bekötés = 7493

SN 74LS93 N	TEXAS
74LS93 PC	FAI
9LS93 PC	FAI
DM 74LS93 N	NAT
GMB 74LS93 DP	SES
N 74LS93 N	PHI
N 74LS93 N	SIG
N 74LS93 N	MUL
SF. C 74LS93 E	SES
9LS93	NAT
74LS93	GDC

94

Léptetőregiszter, 4-bites, párhuzamos és soros bemenet, jobbra léptetés, pozitív élvezérelt.

Kimenet: TP

Működési táblázat a beíró- (preset) bemenetekre

Bemenetek				Belső beírás Preset
PE1	A1	PE2	A2	
L	X	L	X	H
L	X	X	L	H
X	L	L	X	H
X	L	X	L	H
H	H	X	X	L
X	X	H	H	L

A regiszter működési táblázata

Belső preset (S)				Bemenetek			Belső kimenetek			Kimenetek
A	B	C	D	R	C	AS	QA	QB	QC	
H	H	H	H	H	X	X	L	L	L	L
L	L	L	L	L	X	X	H	H	H	H
H	H	H	H	L	L	X	QA0	QB0	QC0	QD0
L	H	L	H	L	L	X	H	QB0	H	QD0
H	H	H	H	L	↑	H	H	QA _n	QB _n	QC _n
H	H	H	H	L	↑	L	L	QA _n	QB _n	QC _n

AS = soros bemenet.

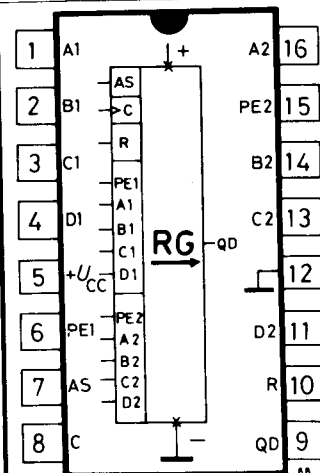
PE = beírás engedélyezés = Preset Enable

S = beírás = Preset

7494

$P = 175 \text{ mW}$, $t_p = 25 \text{ ns}$.

$f_{\text{lép}} = 10 \text{ MHz}$.



SN 7494 N

7494 PC

7494 PC

9394 PC

U6A 7494 59X

U7B 7494 59X

U7B 9394 59X

ECG 7494

TEXAS

TUN

FAI

FAI

FAI

FAI

FAI

SYL

FLJ 231	SIE
HD 2533 P	HIT
HD 7494 P	HIT
MC 7494 P	MOT
MIC 7494 N	ITT
N 7494 A	SIG
N 7494 N	PHI
SF. C 494 E	SES
TL 7494 N	TEL
TR 7494 E	ISM
US 7494 A	SPR
ZN 7494 E	FER
7494	GDC
7550	ISM

74AS894

$P = 22 \text{ mW}$, $t_p = 1,5 \text{ ns}$.

SN 74AS894 N	TEXAS
74AS94	GDC

95

Léptetőregiszter, 4-bites, párhuzamos és soros bemenet, párhuzamos és soros kimenet. Jobbra léptetés, de balra is lehetséges. Negatív élvezérlés. Kimenet: TP

Működési táblázat

		Bemenetek						Kimenetek			
	Ütem		Soros	Párhuzamos							
M	C1	C2	AS	AP	BP	CP	DP	QA	QB	QC	QD
H	H	X	X	X	X	X	X	QA0	QB0	QC0	QD0
H	↓	X	X	a	b	c	d	a	b	c	d
H	↓	X	X	QB*	QC*	QD*	d	QB _n	QC _n	QD _n	d
L	L	H	X	X	X	X	X	QA0	QB0	QC0	QD0
L	X	↓	H	X	X	X	X	H	QA _n	QB _n	QC _n
L	X	↓	L	X	X	X	X	L	QA _n	QB _n	QC _n
↑	L	L	X	X	X	X	X	QA0	QB0	QC0	QD0
↓	L	L	X	X	X	X	X	QA0	QB0	QC0	QD0
↓	L	H	X	X	X	X	X	QA0	QB0	QC0	QD0
↑	H	L	X	X	X	X	X	QA0	QB0	QC0	QD0
↑	H	H	X	X	X	X	X	QA0	QB0	QC0	QD0

* Balra léptetés lehetséges, ha QB az AP-vel, QC a BP-vel és QD a CP-vel külső összekötést kap. Az adatok a QD kivezetésen kerülnek beadásra. A C1 ütem jobbra léptetésre a C2 ütem a balra léptetésre szolgál.

M = Mode control, AS = soros bemenet,
AP = párhuzamos bemenet.

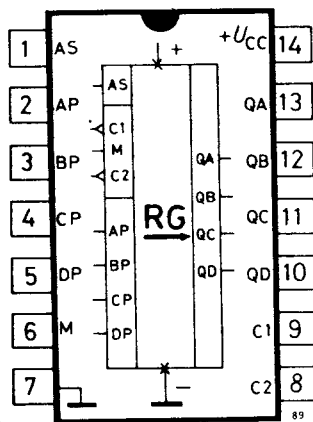
7495

$P = 250 \text{ mW}$, $t_p = 19,5 \text{ ns}$,

$t_{lép} = 25 \text{ MHz}$,

$t_w = 15 \text{ ns}$.

Kimenet: TP



SN 7495 N	TEXAS
7495 PC	TUN
7495 PC	FAI
9395 PC	FAI
U6A 7495 59X	FAI
U6A 9395 59X	FAI
A 19	USA

CDB 495 E	ROM
D 195 D	NDK
D 3495	BRI
D 3495 X	MUL
DM 7495	NAT
ECG 7995	SYL
FJJ 231	RTC
FJJ 231 P	MUL
FLJ 191	SIE
GFB 7495 P	MUL
HD 2534 P	HIT
HL 56427	ISM
IC-79	ELC
K 155 ИП 1	SZU
KS 20969-L4	ISM
M 5395 P	ISM
M 53295 P	ISM
MB 453	USA
MC 7495 P	MOT
MIC 7495 N	ITT
MM 74C95	ISM
N 7495 A	SIG
N 7495 N	PHI
N 8495 A	SIG
SF. C 495 E	SES
TD 3495 P	TOS
TL 7495 N	TEL
TR 7495 E	TRA
UCY 7495 N	LEN
UPB 226 D	NEC
US 7495 A	SPR

ZN 7495 E	FER
43A 223030	ISM
225 A 6946 P095	ISM
523-3550	ISM
7495	GDC

7495 A

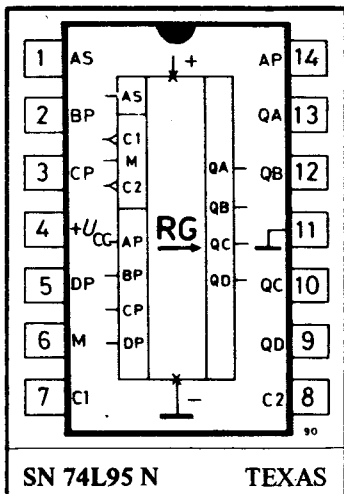
$P = 250 \text{ mW}$, $t_p = 19,5 \text{ ns}$.

SN 7495 AN	TEXAS
7495 APC	TUN
7495 APC	FAI
DM 8580 N	NAT
GFB 7495 ADP	SES
HD 2534 P	HIT
MIC 7495 AN	ITT
N 7495 AN	PHI
SF. C 495 AE	SES
SF. C 7495 AE	SES
TL 7495 AN	TEL
ZN 7495 AE	FER
7495	GDC

74L95

$P = 19 \text{ mW}$, $t_p = 120 \text{ ns}$,

$t_{lép} = 3 \text{ MHz}$.



DM 74LS95 N ZN 74LS95 E 74LS95	NAT FER GDC
74LS95	
$P = 65 \text{ mW}$, $t_p = 20 \text{ ns}$, $t_{\text{lép}} = 25 \text{ MHz}$.	
Bekötés = 7495	
SN 74LS95 BN 74LS95 PC 9LS95 PC DM 74LS95 BN GMB 74LS95 ADP	TEXAS FAI FAI NAT SES

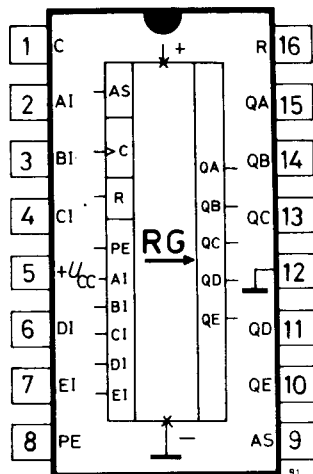
SF. C 74LS95 AE N 74LS95 N N 74LS95 N N 74LS95 N 74LS95	SES PHI MUL SIG GDC
96	
<p>Léptetőregiszter, 5-bites, párhuzamos és soros beme- net, párhuzamos és soros kimenet. Jobbra léptetés. Pozitív élvezérlés.</p> <p>Kimenet: TP</p>	

Működési táblázat

Bemenetek									Kimenetek					
Törölés (Clear)	Beírás (Preset Enable)	Beírás (Preset)						Ütem	Soros Bemenet	QA	QB	QC	QD	QE
R	PE	AI	BI	CI	DI	EI	C	AS						
L	L	X	X	X	X	X	X	X	L	L	L	L	L	
L	X	L	L	L	L	L	X	X	L	L	L	L	L	
H	H	H	H	H	H	H	X	X	H	H	H	H	H	
H	H	L	L	L	L	L	L	X	QA0	QB0	QC0	QD0	QE0	
H	H	H	L	H	L	H	L	X	H	QB0	H	QD0	H	
H	L	X	X	X	X	X	L	X	QA0	QB0	QC0	QD0	QE0	
H	L	X	X	X	X	X	↑	H	H	QA _n	QB _n	QC _n	QD _n	
H	L	X	X	X	X	X	↑	L	L	QA _n	QB _n	QC _n	QD _n	

7496

$P = 240 \text{ mW}$, $t_p = 25 \text{ ns}$,
 $f_{\text{lép}} = 10 \text{ MHz}$.



SN 7496 N	TEXAS
7496 PC	TUN
7496 PC	FAI
9396 PC	FAI
U7B 7496 59X	FAI
U7B N096 59X	FAI
D 3496	MUL
DM 7496 N	NAT

ECG 7496
 FJB 9396
 FJJ 241
 FJJ 241 P
 FLJ 261
 HD 2546
 HD 7496 P
 M 53296 P
 MB 452
 MC 7496 P
 MIC 7496 N
 N 7496 B
 N 7496 N
 SL 16810
 TL 7496 N
 US 7496 A
 ZN 7496 E
 261-0784
 373-428-1
 436-10011-0A
 900-3420-03
 7496

SYL
 MUL
 RTC
 MUL
 SIE
 HIT
 HIT
 ISM
 USA
 MOT
 ITT
 SIG
 PHI
 ISM
 TEL
 SPR
 FER
 ISM
 ISM
 ISM
 ISM
 GDC

74L96

$P = 120 \text{ mW}$, $t_p = 50 \text{ ns}$,
 $t_{\text{lép}} = 50 \text{ MHz}$.

SN 74L96 N TEXAS

ZN 74L96 E FER
 74L96 GDC

74LS96

$P = 60 \text{ mW}$, $t_p = 25 \text{ ns}$,
 $t_{\text{lép}} = 10 \text{ MHz}$.

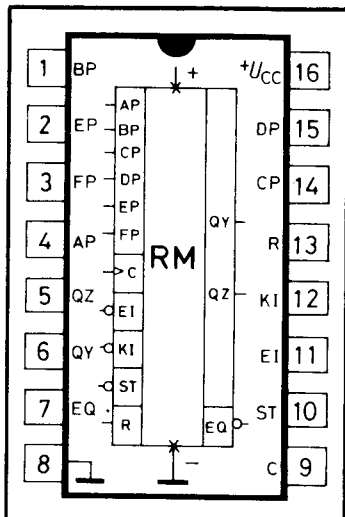
SN 74LS96 N	TEXAS
DM 74LS96 N	NAT
N 74LS96 N	PHI
N 74LS96 N	SIG
N 74LS96 N	MUL
74LS96	GDC

97

Frekvenciaosztó/szorzó,
 6-bites, bináris szinkron,
 programozható,
 pozitív élvezérelt.
 Kimenet: TP

7497

$P = 345 \text{ mW}$,
 $f_{\text{osztó}} = 25 \text{ MHz}$.



SN 7497 N
7497 PC
DM 8520 N
ECG 7497
FLJ 331
K 155 HE 8
N 7497 N
TL 7997 N
7497

TEXAS
TUN
NAT
SYL
SIE
SZU
PHI
TEL
GDC

98

Multiplexer/adatválasztó,
tárolóval, 4 egység 2:1.

Kimenet: TP

74L98

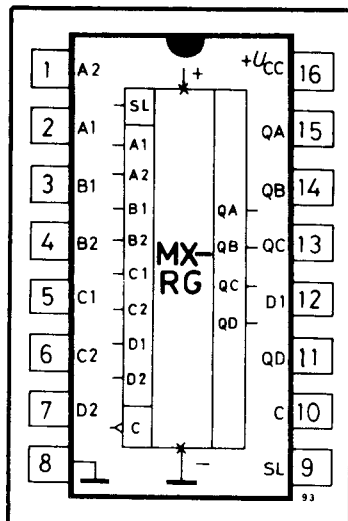
$P = 25 \text{ mW}$, $t_p = 120 \text{ ns}$,
 $t_{\text{ütem}} = 3 \text{ MHz}$, $t_w = 100 \text{ ns}$.

Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek			
Szóválasztó	Ütem	QA	QB	QC	QD
SL	C				
L	↓	a1	b1	c1	d1
H	↓	a2	b2	c2	d2
X	H	QA0	QB0	QC0	QD0

SN 74L98 N
DM 74L98 N
ZN 74L98 E
74L98

TEXAS
NAT
FER
GDC



99

Léptetőregiszter,

4-bites,
párhuzamos és soros
be- és kimenet.
Negatív élvezérelt.
Jobbra léptetés.
(Balra lehetséges.)

Kimenet: TP

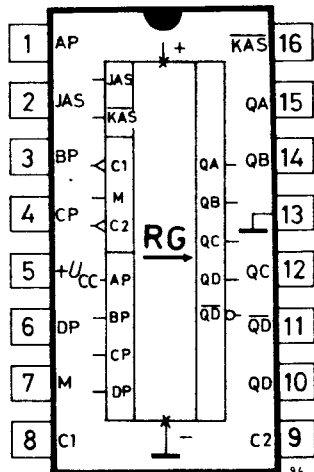
Működési táblázat

		Bemenetek							Kimenetek				
Mod	Ütem		Soros		Párhuzamos				QA	QB	QC	QD	\bar{QD}
M	C2	C1	JAS	KAS	AP	BP	CP	DP					
H	H	X	X	X	X	X	X	X	QA0	QB0	QC0	QD0	$\bar{QD0}$
H	↓	X	X	X	a	b	c	d	a	b	c	d	\bar{d}
H	↓	X	X	X	QB*	QC*	QD*	d	QB _n	QC _n	QD _n	d	\bar{d}
L	L	H	X	X	X	X	X	X	QA0	QB0	QC0	QD0	$\bar{QD0}$
L	X	↓	L	H	X	X	X	X	QA0	QA0	QB _n	QC0	\bar{QC}_n
L	X	↓	L	L	X	X	X	X	L	QA _n	QB _n	QC _n	\bar{QC}_n
L	X	↓	H	H	X	X	X	X	H	QA _n	QB _n	QC _n	\bar{QC}_n
L	X	↓	H	L	X	X	X	X	QA _n	QA _n	QB _n	QC _n	\bar{QC}_n
↑	L	L	X	X	X	X	X	X	QA _n	QB _n	QC0	QD0	$\bar{QD0}$
↓	L	L	X	X	X	X	X	X	QA0	QB0	QC0	QD0	$\bar{QD0}$
↓	L	H	X	X	X	X	X	X	QA0	QB0	QC0	QD0	$\bar{QD0}$
↑	H	L	X	X	X	X	X	X	QA0	QB0	QC0	QD0	$\bar{QD0}$
↑	H	H	X	X	X	X	X	X	QA0	QB0	QC0	QD0	$\bar{QD0}$

* Balra léptethető, ha QB az AP-vel QC a BP-vel és QD a CP-vel kívül össze van kötve, az adatok a DP kivezetésén kerülnek beadásra.

74L99

$P = 19 \text{ mW}$, $t_p = 120 \text{ ns}$,
 $f_{\text{lép}} = 3 \text{ MHz}$.



SN 74L99 N
74L99

TEXAS
GDC

100

Tároló, D-típusú, reteszelt
(latch), 8-bites, 2 egység.

Kimenet: TP

Működési táblázat

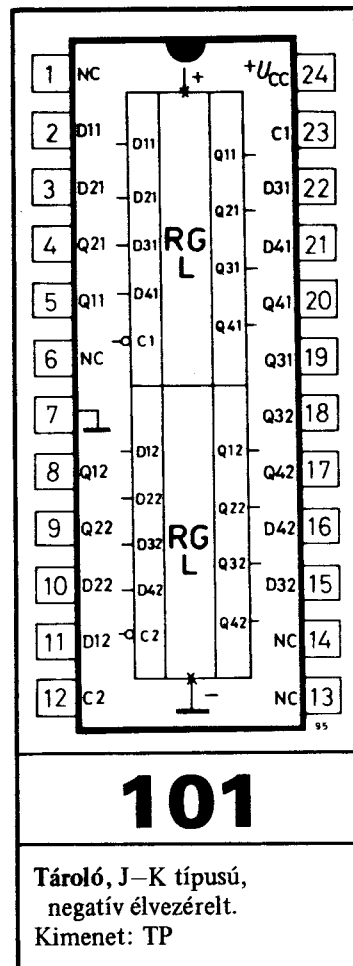
Bemenetek		Kimenetek	
D	C	Q	\bar{Q}
L	H	L	H
H	H	H	L
X	L	Q_0	\bar{Q}_0

74100

$P = 320 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$.

SN 74100 N
FLJ 301
K 155 TK 7
MC 74100 P
MIC 74100
N 74100 A
N 74100 N
US 74100 A
74100

TEXAS
SIE
SZU
MOT
ITT
SIG
TEL
SPR
GDC



101

Tároló, J-K típusú,
negatív élvezérelt.
Kimenet: TP

Működési táblázat

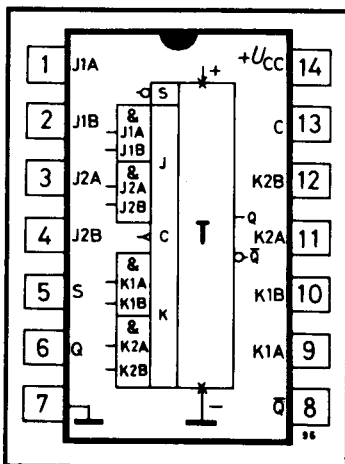
Bemenetek				Kimenetek	
S	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	X	X	X	H	L
H	↓	L	L	Q_0	\bar{Q}_0
H	↓	H	L	H	L
H	↓	L	H	L	H
H	↓	H	H	\bar{Q}_0	Q_0
H	H	X	X	Q_0	\bar{Q}_0

$$J = (J1A \cdot J1B) + (J2A \cdot J2B)$$

$$K = (K1A \cdot K1B) + (K2A \cdot K2B)$$

74H101

$P = 100 \text{ mW}$, $t_p = 13 \text{ ns}$,
 $t_w = 15 \text{ ns}$, $f_{\text{ütem}} = 40 \text{ MHz}$,
 $t_{\text{setup}} = 13 \text{ ns}$.



SN 74H101 N	TEXAS
74H101 PC	FAI
9H101 PC	FAI
U6A 74H101 59X	FAI
ECG 74H101	SYL
MC 416 P	MOT
MC 466 P	MOT
MC 2010 P	MOT
MC 2026 P	MOT
MC 2028 P	MOT
MC 2060 P	MOT
MC 2076 P	MOT
MC 2078 P	MOT
N 74H101 A	SIG
N 74H101 N	PHI
RF 62 P	RAY

RF 63 P	RAY
RF 212 P	RAY
RF 213 P	RAY
RF 262 P	RAY
RF 263 P	RAY
SN 262 N	TEX
SN 263 N	TEX
SNF 62 N	TEX
SNF 63 N	TEX
SNF 262 N	TEX
SNF 263 N	TEX
TF 62 E	TRA
TF 63 E	TRA
TF 212 J	TRA
TF 213 J	TRA
TF 262 J	TRA
TF 263 J	TRA
6F 212	ISM
6F 213	ISM
6F 262	ISM
6F 263	ISM
74H101	GDC

102

Tároló, J–K típus,
negatív élvezérelt.

Kimenet: TP

Működési táblázat						
Bemenetek					Kimenetek	
S	R	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	H	X	X	X	H	L
H	L	X	X	X	L	H
L	L	X	X	X	H*	H*
H	H	↓	L	L	Q ₀	\bar{Q}_0
H	H	↓	H	L	H	L
H	H	↓	L	H	L	H
H	H	↓	H	H	\bar{Q}_0	Q ₀
H	H	H	X	X	Q ₀	\bar{Q}_0
$J = J1 \cdot J2 \cdot J3$ $K = K1 \cdot K2 \cdot K3$						
*Ez az állapot nem stabil; nem marad meg, hs S és/vagy R H szintű.						
74H102						

$P = 100 \text{ mW}$, $t_p = 13 \text{ ns}$.
 $t_{\text{setup}} = 13 \text{ ns}$.
 $t_w = 15 \text{ ns}$, $f_{\text{ütem}} = 40 \text{ MHz}$.

SN 74H102 N TEXAS
 74H102 PC FAI
 9H102 PC FAI
 U6A 74H102 59X FAI
 ECG 74H102 SYL
 MC 2009 P MOT
 MC 2025 P MOT
 MC 2059 P MOT
 MC 2075 P MOT
 N 74H102 A SIG
 N 74H102 N PHI

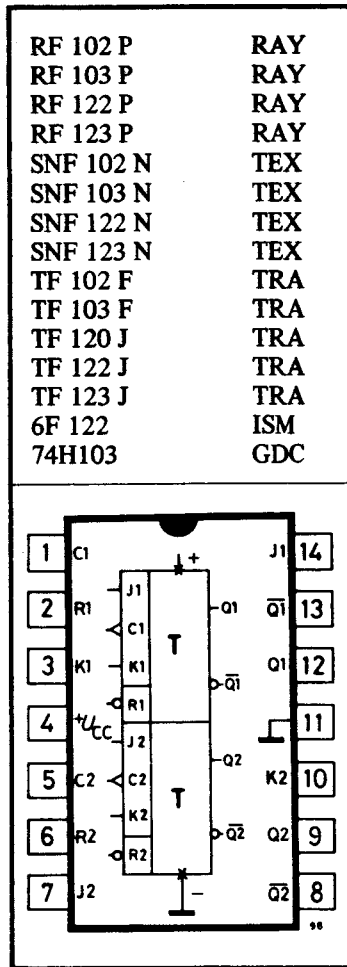
RF 200 P	RAY
RF 202 P	RAY
RF 203 P	RAY
RF 250 P	RAY
RF 253 P	RAY
SG 202	TEX
SG 203	TEX
SNF 202 N	TEX
SNF 203 N	TEX
SNF 252 N	TEX
SN 253 N	TEX
TF 202 J	TRA
TF 203 J	TRA
TF 252 J	TRA
TF 253 J	TRA
6F 202	ISM
6F 203	ISM
6F 252	ISM
6F 253	ISM
74H102	GDC
443-43	ISM
<h1>103</h1>	
Tároló, J-K típus, 2 egység, negatív élvezérelt. Kimenet: TP	

Működési táblázat					
Bemenetek				Kimenetek	
R	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	X	X	X	L	H
H	↓	L	L	Q_0	\bar{Q}_0
H	↓	H	L	H	L
H	↓	L	H	L	H
H	↓	H	H	\bar{Q}_0	Q_0
H	H	X	X	Q_0	\bar{Q}_0

74H103	
---------------	--

$P = 200 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$.
 $f_{\text{ütem}} = 40 \text{ MHz}$,
 $t_{\text{setup}} = 13 \text{ ns}$.

SN 74H103 N	TEXAS
74H103 PC	FAI
U6A 74H103 59X	FAI
DM 74H103 N	NAT
ECG 74H103	SYL
MC 2023 P	MOT
MC 2073 P	MOT
N 74H103 A	SIG
N 74H103 N	PHI



104

Tároló, J–K, M–S típusú.
 A JK bemenetén a tároló letiltható.
 Kimenet: TP

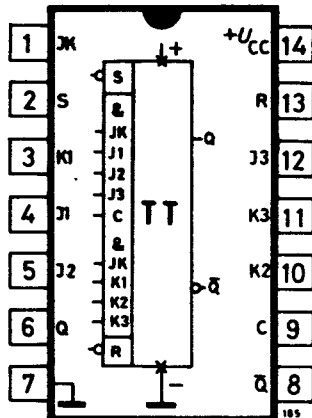
Működési táblázat						
Bemenetek						Kime- netek
S	R	C	J	K	JK	Q \bar{Q}
L	H	X	X	X	X	H L
H	L	X	X	X	X	L H
L	L	X	X	X	X	H* H*
H	H	H	X	X	L	Q_0 \bar{Q}_0
H	H	H	L	L	X	Q_0 \bar{Q}_0
H	H	H	H	L	H	H L
H	H	H	L	H	H	L H
H	H	H	H	H	H	\bar{Q}_0 Q_0

$J = J1 \cdot J2 \cdot J3$
 $K = K1 \cdot K2 \cdot K3$

* Ez az állapot nem stabil;
 nem marad meg,
 hs S és/vagy R H szintű.

74104

$P = 75 \text{ mW}$, $t_p = 12 \text{ ns}$,
 $t_{\text{setup}} = 35 \text{ ns}$,
 $f_{\text{release}} = 10 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 15 \text{ MHz}$.



SN 74104 N	TEXAS
74104 PC	TUN
9000 PC	TUN
9000 PC	FAI
U6A 74104 59X	FAI
U9A 9000 59X	FAI
FLJ 281	SIE
MC 421 P	MOT
MC 471 P	MOT

MIC 74104 N	ITT
RF 32 P	RAY
RF 33 P	RAY
SN 29000	TEX
SNF 32	TEX
SNF 33	TEX
SNG 32	TEX
SNG 33	TEX
TL 74104	TEL
74104	GDC

105

Tároló, J–K, M–S típus.
 JK bemeneten letiltható.
 Impulzusvezérelt.
 Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek						Kimenetek	
S	R	C	J	K	JK	Q	\bar{Q}
L	H	X	X	X	X	H	L
H	L	X	X	X	X	L	H
L	L	X	X	X	X	H*	H*
H	H	⌊	X	X	L	Q ₀	\bar{Q}_0
H	H	⌊	L	L	X	Q ₀	\bar{Q}_0
H	H	⌊	H	L	H	H	L
H	H	⌊	L	H	H	L	H
H	H	⌊	H	H	H	\bar{Q}_0	Q ₀

$$J = J1 \cdot \bar{J2} \cdot J3$$

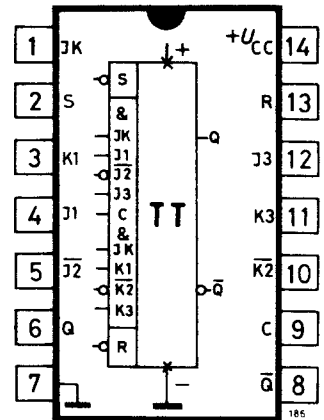
$$K = K1 \cdot \bar{K2} \cdot K3$$

*Ez az állapot nem stabil,
 nem marad meg,
 ha S vagy/és R H szintű.

A nem használt J2 és K2
 bemeneteket földelni kell.

74105

$P = 85 \text{ mW}$, $t_p = 12,5 \text{ ns}$,
 $t_w = 15 \text{ ns}$, $f_{\text{ütem}} = 30 \text{ MHz}$,
 $t_{\text{setup}} = 10 \text{ ns}$, $t_{\text{release}} = 1 \text{ ns}$.



SN 74105 N	TEXAS
74105 PC	TUN
9001 PC	TUN
9001 PC	FAI
U6A 74105 59X	FAI
U9A 9001 59X	FAI
FLJ 201	SIE
MC 417 P	MOT
MC 467 P	MOT
MIC 74105 N	ITT
SN 29001	TEX
TL 74105 N	TEL
74105	GDC

106

Tároló, J–K típus, 2 egység,
negatív élvezérelt.

Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek					Kime- netek	
S	R	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	H	X	X	X	H	L
H	L	X	X	X	L	H
L	L	X	X	X	H*	H*

Bemenetek					Kime- netek	
S	R	C	J	K	Q	\bar{Q}
H	H	↓	L	L	Q ₀	\bar{Q}_0
H	H	↓	H	L	H	L
H	H	↓	L	H	L	H
H	H	↓	H	H	\bar{Q}_0	Q ₀
H	H	H	X	X	Q ₀	\bar{Q}_0

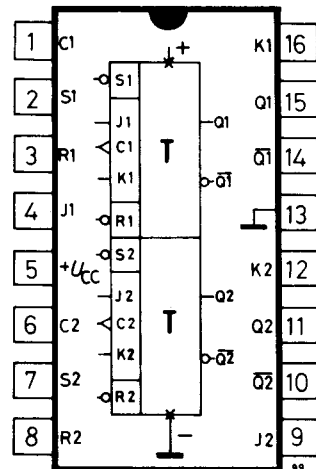
*Ez az állapot nem stabil,
nem marad meg,
ha S vagy /és R H szintű lesz.

74H106

$P = 200 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$,
 $t_w = 15 \text{ ns}$, $f_{\text{ütem}} = 40 \text{ MHz}$,
 $t_{\text{setup}} = 13 \text{ ns}$.

SN 74H106 N	TEXAS
74H106 PC	FAI
9H106 PC	FAI
U6A 74H106 59X	FAI
DM 74H106 N	NAT
ECG 74H106	SYL
HL 56431 P	ISM
N 74H106 B	SIG

N 74H106 N	PHI
68A 9047	ISM
74H106	GDC



107

Tároló, J–K, M–S típus,
impulzusvezérelt,
2 egység.

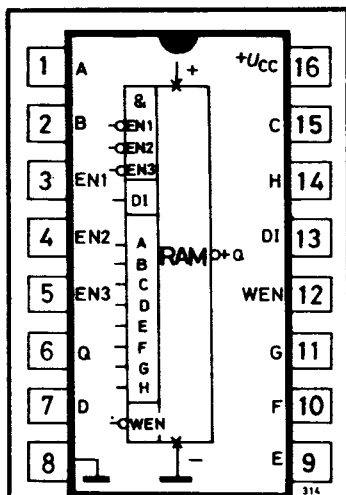
Működési táblázat

Bemenetek	Kimenetek
-----------	-----------

Bemenetek				Kimenetek	
R	C	J	K	Q	\bar{Q}^0
L	X	X	X	L	H
H	\sqcap	L	L	Q_0	\bar{Q}_0
H	\sqcap	H	L	H	L
H	\sqcap	L	H	L	H
H	\sqcap	H	H	\bar{Q}_0	Q_0
74107					
<p>$P = 80 \text{ mW}$, $t_p = 30 \text{ ns}$, $t_w = 20 \text{ ns}$, $f_{\text{ütem}} = 15 \text{ MHz}$.</p>					

SN 74107 N	TEXAS
74107 PC	TUN
74107 PC	FAI
9N107 PC	FAI
U6A 74107 59X	FAI
CN 106 DP	BRI
D 34107	MUL
D 34107 A	BRI
DM 74107 N	NAT
ECG 74107	SYL
FJJ 261	RTC
FJJ 261 P	MUL
FLJ 271	SIE
GFB 74107 D	MUL
GFB 74107 DP	SES
HD 2530 P	HIT
HD 74107 P	HIT
M 53307 P	ISM
MB 410	USA
MC 74107 P	FER
MIC 74107 N	ITT
MM 74C107	ISM
N 74107 A	SIG
N 74107 N	PHI
N 8822 A	SIG
N 8826 A	SIG
SF. C 4107 E	SES
SF. C 74107 E	SES
SL 18837	ISM
T 74107 B1	SGS
TD 34107 AP	TOS

TF 74107 E	TRA				
TL 74107 N	TEL				
UCY 74107	LEN				
US 74107 A	SPR				
ZN 74107 E	FER				
006-0000162	ISM				
900-3097-02	ISM				
7502	ISM				
74107	GDC				
74LS107					
<p>$P = 20 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$, $t_w = 20 \text{ ns}$, $f_{\text{ütem}} = 30 \text{ MHz}$.</p>					
Működési táblázat					
Bemenetek	Kimenetek				
R	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	X	X	X	L	H
H	\downarrow	L	L	Q_0	\bar{Q}_0
H	\downarrow	H	L	H	L
H	\downarrow	L	H	L	H
H	\downarrow	H	H	\bar{Q}_0	Q_0
H	H	X	X	Q_0	\bar{Q}_0



SN 74LS107 N	TEXAS
DM 74LS107 N	NAT
HD 74LS107	NAT
N 74LS107 N	PHI
N 74LS107 N	MUL
N 74LS107 N	SIG
74LS107	GDC

74S107

$P = 00 \text{ mW}$, $t_p = 00 \text{ ns}$,

TF 74S107 J	TRA
74S107	GDC

108

Tároló, J–K típus, 2 egység.
Közös R és C bemenet.
Kimenet: TP

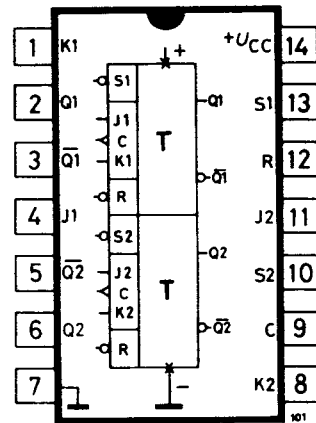
Működési táblázat

Bemenetek					Kimenetek	
S	R	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	H	X	X	X	H	L
H	L	X	X	X	L	H
L	L	X	X	X	H*	H*
H	H	↓	L	L	Q_0	\bar{Q}_0
H	H	↓	H	L	H	L
H	H	↓	L	H	L	H
H	H	↓	H	H	\bar{Q}_0	Q_0
H	H	H	X	X	Q_0	\bar{Q}_0

*Ez az állapot nem stabil,
nem marad meg,
ha S és/vagy R H szintű lesz.

74H108

$P = 200 \text{ mW}$, $t_p = 13 \text{ ns}$,
 $t_{\text{ütem}} = 40 \text{ MHz}$,
 $t_w = 15 \text{ ns}$.



SN 74H108 N	TEXAS
74H108 PC	FAI
9H108 PC	FAI
U6A 74H108 59X	FAI
DM 74H108 N	NAT
ECG 74H108	SYL
MC 2024 P	MOT
MC 2074 P	MOT
N 74H108 A	SIG
N 74H108 N	PHI
RF 112 P	RAY

RF 113 P	RAY
RF 132	RAY
RF 133	RAY
SNF 112 N	TEX
SNF 113 N	TEX
SNF 132 N	TEX
SNF 133 N	TEX
SNG 132 N	TEX
SNG 133 N	TEX
TF 112 J	TRA
TF 113 J	TRA
TF 132 J	TRA
TF 133 J	TRA
6F 132	ISM
74H108	GDC

109

Tároló, J–K típus,
2 egység.

Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek					Kime- netek	
S	R	C	J	\bar{K}	Q	\bar{Q}
L	H	X	X	X	H	L
H	L	X	X	X	L	H

Bemenetek					Kime- netek	
S	R	C	J	\bar{K}	Q	\bar{Q}
L	L	X	X	X	H*	H*
H	H	↑	L	L	L	H
H	H	↑	H	L	\bar{Q}_0	Q_0
H	H	↑	L	H	Q_0	\bar{Q}_0
H	H	↑	H	H	H	L
H	H	L	X	X	Q_0	\bar{Q}_0

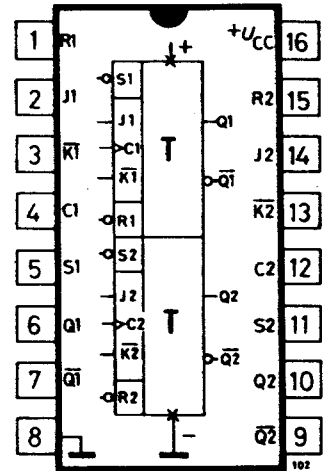
*Ez az állapot nem stabil,
nem marad meg,
ha S és/vagy R H szintű lesz.

74109

$P = 90 \text{ mW}$, $t_p = 14 \text{ ns}$,
 $t_w = 20 \text{ ns}$, $f_{\text{ütem}} = 25 \text{ MHz}$,
 $t_{\text{setup}} = 10 \text{ ns}$,
 $t_{\text{hold}} = 6 \text{ ns}$.

SN 74109 N	TEXAS
74109 PC	TUN
74109 PC	FAI
9024 DC	FAI
DM 9424 C	NAT

DM 74109 N	NAT
MIC 74109 N	ITT
N 74109 B	SIG
N 74109 N	PHI
SN 29024 N	TEX
TL 74109 N	TEL
74109	GDC

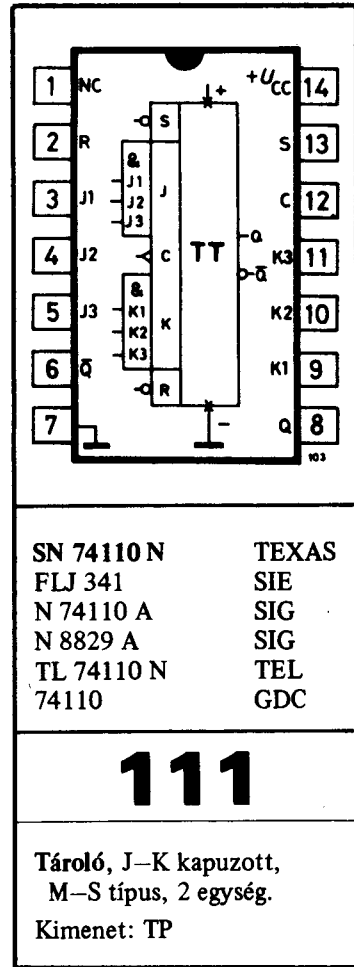


74ALS109

$P = 1 \text{ mW}$, $t_p = 5 \text{ ns}$.

SN 74ALS109 N 74ALS109	TEXAS GDC
74LS109 (A)	
$P = 20 \text{ mW}$, $t_p = 19 \text{ ns}$, $t_w = 25 \text{ ns}$, $t_{\text{setup}} = 20 \text{ ns}$, $t_{\text{hold}} = 5 \text{ ns}$, $f_{\text{ütem}} = 25 \text{ MHz}$.	
SN 74LS109 N 74LS109 PC 9LS109 PC DM 74LS109 N GMB 74LS109 DP N 74LS109 N SF. C 74LS109 E 74LS109	TEXAS FAI FAI NAT SES PHI SES GDC
74S109	
74S109 PC 9S109 PC 74S109	FAI FAI GDC
110	
Tároló, J–K kapuzott, M–S típus.	

Kimenet: TP						
Működési táblázat						
Bemenetek					Kime- netek	
S	R	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	H	X	X	X	H	L
H	L	X	X	X	L	H
L	L	X	X	X	H*H*	
H	H	\sqcap	L	L	Q ₀	\bar{Q}_0
H	H	\sqcap	H	L	H	L
H	H	\sqcap	L	H	L	H
H	H	\sqcap	H	H	\bar{Q}_0	Q ₀
$J = J1 \cdot J2 \cdot J3$; $K = K1 \cdot K2 \cdot K3$						
*Ez az állapot nem stabil, nem marad meg, ha S és/vagy R H szintű lesz.						
74110						
$P = 100 \text{ mW}$, $t_p = 16,5 \text{ ns}$, $t_w = 25 \text{ ns}$, $t_{\text{setup}} = 20 \text{ ns}$, $t_{\text{hold}} = 5 \text{ ns}$, $f_{\text{ütem}} = 20 \text{ MHz}$						



Működési táblázat						
Bemenetek					Kimenetek	
S	R	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	H	X	X	X	H	L
H	L	X	X	X	L	H
L	L	X	X	X	H*	H*
H	H	\sqcap	L	L	Q ₀	\bar{Q}_0
H	H	\sqcap	H	L	H	L
H	H	\sqcap	L	H	L	H
H	H	\sqcap	H	H	\bar{Q}_0	Q ₀
* Ez az állapot nem stabil, nem marad meg, ha S és/vagy R H szintű lesz.						
74111						
<i>P</i> = 140 mW, <i>t_p</i> = 16 ns, <i>t_w</i> = 25 ns, <i>t_{hold}</i> = 30 ns, <i>f_{ütem}</i> = 20 MHz.						
SN 74111 N FLJ 351			TEXAS SIE			

TL 74111N TEL
 N 8424 B SIG
 N 8425 B SIG
 74111 GDC

112

Tároló, J–K típus, 2 egység.
 Negatív élvezérelt.

Kimenet: TP

Működési táblázat						
Bemenetek					Kimenetek	
S	R	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	H	X	X	X	H	L
H	L	X	X	X	L	H
L	L	X	X	X	H*	H*
H	H	↓	L	L	Q ₀	\bar{Q}_0
H	H	↓	H	L	H	L
H	H	↓	L	H	L	H
H	H	↓	H	H	\bar{Q}_0	Q ₀
H	H	H	X	X	Q ₀	\bar{Q}_0
* Ez az állapot nem stabil, nem marad meg, ha S és/vagy R H szintű lesz.						
74112						
Kimenet: TP						
UCY 74112 N 74112			LEN GDC			

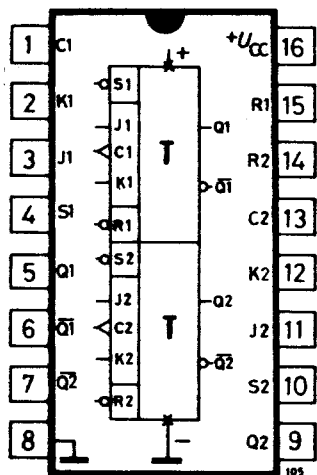
74ALS112

$P = 1 \text{ mW}$, $t_p = 3 \text{ ns}$.

SN 74ALS112 N TEXAS
74ALS112 GDC

74LS112 (A)

$P = 150 \text{ mW}$, $t_p = 4,5 \text{ ns}$,
 $t_w = 6 \text{ ns}$, $f_{\text{ütem}} = 80 \text{ MHz}$.



SN 74LS112 AN	TEXAS
74LS112 PC	FAI
9LS112 PC	FAI
DM 74LS112 N	FAI
GMB 74LS112 DP	SES
N 74LS112 N	PHI
N 74LS112 N	MUL
N 74LS112 N	SLG
74LS112	GDC

74S112

$P = 150 \text{ mW}$, $t_p = 4,5 \text{ ns}$,
 $t_w = 6 \text{ ns}$, $t_{\text{setup}} = 3 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 80 \text{ MHz}$.

SN 74S112 N	TEXAS
74S112 PC	FAI
9S112 PC	FAI
U6A 9S112 59X	FAI
U6B 9S112 59X	FAI
DM 74S112 N	NAT
ECG 74S112	SYL
GFJ 701	ISM
GTB 74S112	RTG
HD 74S112 P	HIT
MH 74S112	TES
N 74S112 B	SIG
N 74S112 N	PHI
RF 3122 P	RAY

RF 3202 P	RAY
RF 3212 P	RAY
SF.C 4112 SE	SES
TF 74S112 J	TRA
UPB 2S112 D	NEC
74S112	GDC

113

Tároló, J-K típusú, 2 egység,
negatív élvezérelt.

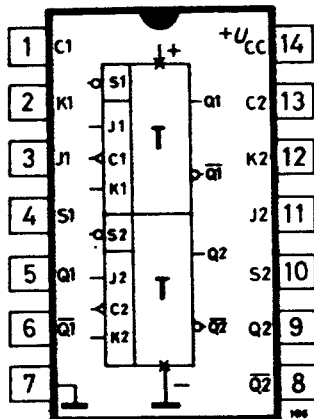
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek	
S	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	X	X	X	H	L
H	↓	L	L	Q_0	\bar{Q}_0
H	↓	H	L	H	L
H	↓	L	H	L	H
H	↓	H	H	\bar{Q}_0	Q_0
H	H	X	X	Q_0	\bar{Q}_0

74LS113

$P = 20 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$.
 $t_w = 20 \text{ ns}$, $t_{\text{setup}} = 20 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 30 \text{ MHz}$.



SN 74LS113 N	TEXAS
74LS113 PC	FAI
9LS113 PC	FAI
DM 74LS113 N	NAT
N 74LS113 N	PHI
N 74LS113 N	MUL
N 74LS113 N	SIG
74LS113	GDC

74S113

$P = 150 \text{ MW}$, $t_p = 4,5 \text{ ns}$,
 $t_w = 6 \text{ ns}$, $t_{\text{setup}} = 3 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 80 \text{ MHz}$.

SN 74S113 N	TEXAS
74S113 PC	FAI
9S113 PC	FAI
U6A 9S113 59X	FAI
DM 74S113 N	NAT
ECG 74S113	SYL
HD 74S113 P	HIT
MC 3062 P	MOT
N 74S113 B	SIG
N 74S113 N	PHI
TF 74S113 J	TRA
74S113	GDC
502-55000	ISM

114

Tároló, J–K típus,
 2 egység,
 negatív élvezérelt.
 Közös R és C bemenet.
 Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek					Kime- netek
S	R	C	J	K	Q Q̄
L	H	X	X	X	H L
H	L	X	X	X	L H
L	L	X	X	X	H* H*
H	H	↓	L	L	Q ₀ Q̄ ₀
H	H	↓	H	L	H L
H	H	↓	L	H	L H
H	H	↓	H	H	Q̄ ₀ Q ₀
H	H	L	X	X	Q ₀ Q̄ ₀

*Ez az állapot nem stabil,
 nem marad meg,
 ha S és/vagy R H szintű.

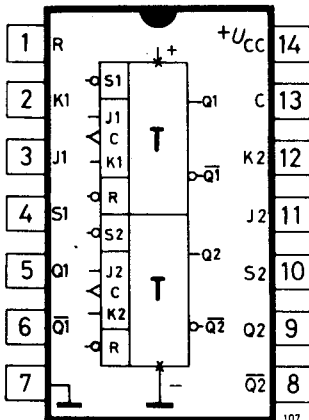
74ALS114

$P = 1 \text{ mW}$, $t_p = 5 \text{ ns}$.

SN 74ALS114 N	TEXAS
74ALS114	GDC

74LS114

$P = 20 \text{ mW}$, $t_p = 13 \text{ ns}$,
 $t_w = 20 \text{ ns}$, $t_{\text{setup}} = 20 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 30 \text{ MHz}$.



SN 74LS114 N	TEXAS
74LS114 PC	FAI
9LS114 PC	FAI
DM 74LS114 N	NAT
N 74LS114 N	PHI
N 74LS114 N	SIG
N 74LS114 N	MUL
74LS114	GDC

74S114

$P = 150 \text{ mW}$, $t_p = 4,5 \text{ ns}$,
 $t_w = 6 \text{ ns}$, $t_{\text{setup}} = 3 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 80 \text{ MHz}$.

SN 74S114 N	TEXAS
74S114 PC	FAI
9S114 PC	FAI
U6A 74S114 59X	FAI
U6A 9S114 59X	FAI
DM 74S114 N	NAT
ECG 74S114	SYL
HD 74S114 P	HIT
MC 3061 P	MOT
N 74S114 B	SIG
N 74S114 N	PHI
RF 3132 P	RAY
TF 74S114 J	TRA
74S114	GDC

115

Tároló, J–K, M–S típus,
 2 egység.

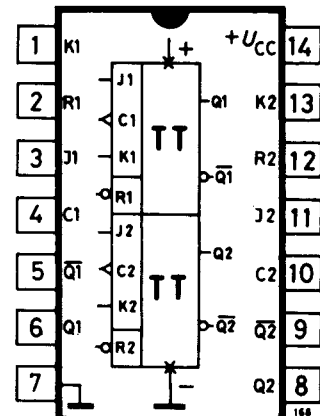
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek	
R	C	J	K	Q	\bar{Q}
L	X	X	X	L	H
H	\square	L	L	Q_0	\bar{Q}_0
H	\square	H	L	H	L
H	\square	L	H	L	H
H	\square	H	H	\bar{Q}_0	Q_0

74115

$P = 140 \text{ mW}$, $t_p = 16 \text{ ns}$,
 $t_w = 25 \text{ ns}$, $t_{\text{hold}} = 30 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 20 \text{ MHz}$.



SN 74115 N TEXAS
 FLJ 521 SIE
 TL 74115 N TEL
 74115 GDC

116

Tároló, D-típusú, reteszelt
 (latch), 4-bites, 2 egység.

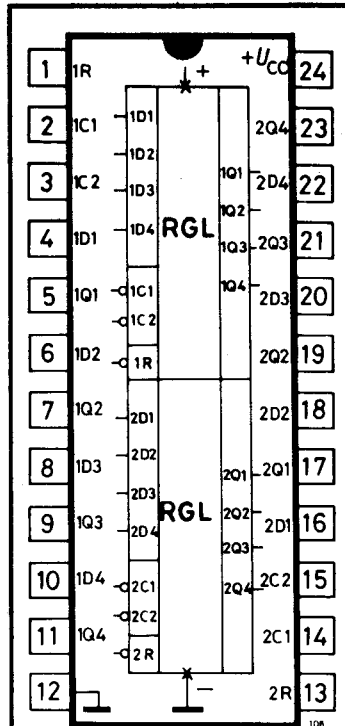
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek
R	C2	C2	D	Q
H	L	L	H	L
H	L	L	H	H
H	X	H	X	Q ₀
H	H	X	X	Q ₀
L	X	X	X	L

74116

$P = 250 \text{ mW}$, $t_p = 11 \text{ ns}$.



SN 74116 N TEXAS
 74116 PC TUN
 74116 PC FAI
 AM 9308 AMD
 FJB 9308 MUL
 FJB 93L08 MUL

N 74116 N PHI
 SN 29308 N TEX
 TL 74116 N TEL
 74116 GDC

118

Tároló, R-S típus, kapuzott,
 6 egység, közös R bemenet.

Kimenet: TP

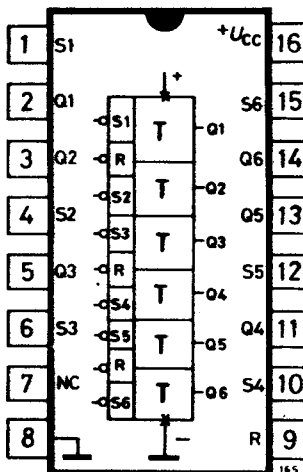
Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek
S	R	Q
H	H	Q ₀
L	H	H
H	L	L
L	L	H*

* Ez az állapot nem stabil,
 nem marad meg,
 ha S és/vagy R H szintű lesz.

74118

$P = 150 \text{ mW}$, $t_p = 18 \text{ ns}$.



SN 74118 N	TEXAS
D 34118	MUL
FJB 9329	MUL
FJJ 291 P	MUL
FLJ 361	SIE
MIC 74118 N	ITT
TL 74118 N	TEL
ZN 74118 E	FER
74118	GDC

119

Tároló, kapuzott, 6 egység,
közös R bemenet.

Kimenet: TP

Működési táblázat

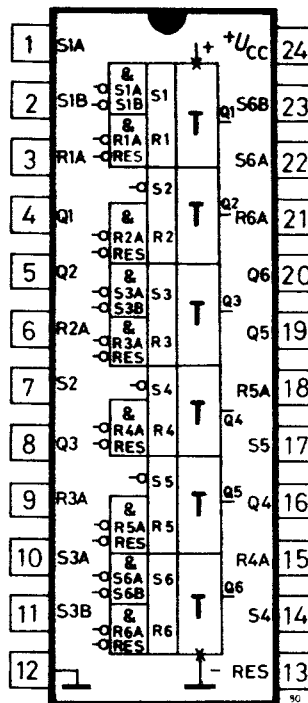
Bemenetek			Kimenetek
S**	R	RES	Q
H	H	H	Q ₀
L	H	H	H
H	L	X	L
H	X	L	H*
L	X	H	H*

* Ez az állapot nem stabil,
nem marad meg, ha S és/vagy
R, ill. RES H szintű lesz.

** Két S bemenetű kapunál:

H = ha mindkét
S bemenet H,

L = ha egy vagy két
S bemenet L.



74119

$P = 150 \text{ mW}$, $t_p = 18 \text{ ns}$.

SN 74119 N
FJJ 301 P
FLJ 371
TL 74119 N
ZN 74119 E
74119

TEXAS
MUL
SIE
TEL
FER
GDC

120

**Meghajtó/impulzus-
szinkronizáló,**
az M bemenettől függően
egy- vagy sorozat-
impulzusokat kelt.

Kimenet: TP

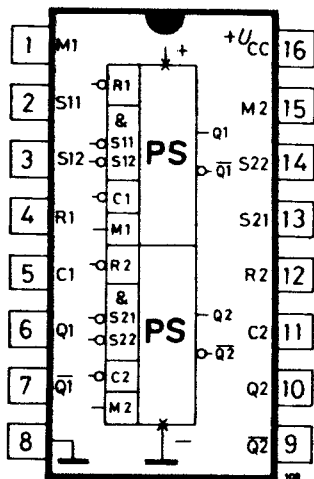
Működési táblázat

Bemenetek			Művelet
R	S1	S2	A kimenetre az impulzust
X	L	X	átengedi
X	X	L	átengedi
L	H	H	leállítja
H	↓	H	indítja
H	H	↓	indítja
↓	H	H	leállítja
H	H	H	tovább- engedi*

* Az utolsó negatív éllel
végzett művelet tovább megy.

74120

$P = 225 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$.



SN 74120 N
FLY 181
TL 74120 N
74120

TEXAS
SIE
TEL
GDC

121

Monostabil billenőkör,
triggerelhető pozitív
és negatív éllel.

Bemenet: Schmitt-trigger.

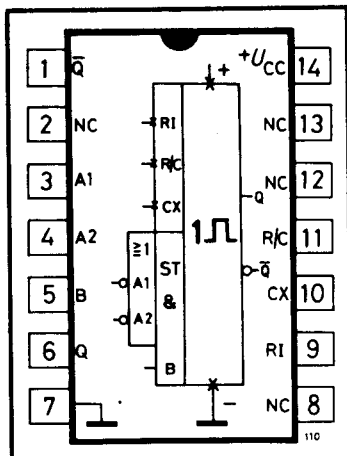
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek			Kimenetek	
A1	A2	B	Q	\bar{Q}
L	X	H	L	H
X	L	H	L	H
X	X	L	L	H
H	H	X	L	H
H	↓	H	⌋	⌋
↓	H	H	⌋	⌋
↓	↓	H	⌋	⌋
L	X	↑	⌋	⌋
X	L	↑	⌋	⌋

74121

$P = 90 \text{ mW}$, $t_{pA} = 48 \text{ ns}$,
 $t_{pB} = 38 \text{ ns}$, $t_w = 50 \text{ ns}$,
 $\Delta Q_{\text{imp}} = 40 \text{ ns} \dots 28 \text{ s}$.



SN 74121 N	TEXAS
74121 PC	TUN
74121 PC	FAI
U6A 74121 59X	FAI
AM 2600 59 A	AMD
CDB 4121 E	ROM
D 34121	MUL
D 34121 A	BRI
DM 74121 N	NAT
ECG 74121	SYL
FJK 101	VAL
FJK 101 P	MUL
GFB 74121 DP	SES
HD 2543 P	HIT
HD 74121 P	HIT
HL 19008	ISM

IC-106
 J4 1121
 J 1000-0788
 K 155 AI 1
 K 155 AΓ 1
 M 53321 P
 MC 74121 P
 MIC 74121 N
 N 8T20 A
 N 8162 A
 N 74121 A
 N 74121 N
 RS 276-1814
 SF.C 4121 E
 SF.C 74121 E
 TC 74121 E
 TD 34121 AP
 TL 74121 N
 UCY 74121 N
 US 74121 A
 ZN 74121 E
 261-0788
 443-32
 800-491-001
 11273-1
 74121

ELC
 ISM
 ISM
 SZU
 SZU
 ISM
 MOT
 ITT
 SIG
 SIG
 SIG
 PHI
 TAR
 SES
 SES
 TRA
 SES
 TEL
 LEN
 SPR
 FER
 ISM
 ISM
 ISM
 ISM
 GDC

74L121

$P = 40 \text{ mW}$, $t_{pA} = 150 \text{ ns}$,
 $t_{pB} = 120 \text{ ns}$, $t_w = 100 \text{ ns}$,
 $\Delta Q_{\text{imp}} = 40 \text{ ns} \dots 28 \text{ s}$.

SN 74L121 N
 74L121

TEXAS
 GDC

122

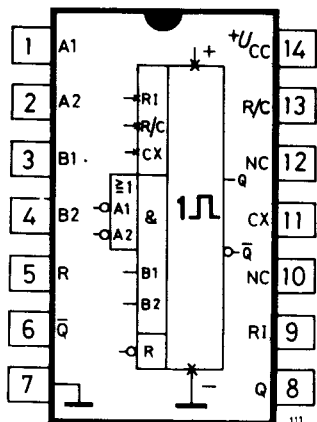
Monostabil billenőkör,
 újra indítható pozitív
 és negatív éllel.
 Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek					Kime- netek
R	A1	A2	B1	B2	Q Q̄
L	X	X	X	X	L H
X	H	H	X	X	L H
X	X	X	L	X	L H
X	X	X	X	L	L H
X	L	X	H	H	L H
H	L	X	↑	H	□ □
H	L	X	H	↑	□ □
H	X	L	H	H	L H
H	X	L	↑	H	□ □
H	X	L	H	↑	□ □
H	H	↓	H	H	□ □
H	↓	↓	H	H	□ □
H	↓	H	H	H	□ □
↑	L	X	H	H	□ □
↑	X	L	H	H	□ □

74122

$P = 115 \text{ mW}$, $t_{pA} = 26 \text{ ns}$,
 $t_{pB} = 13 \text{ ns}$, $t_{wI} = 40 \text{ ns}$,
 $\Delta Q_{imp} = 45 \text{ ns} \dots 00 \text{ s}$.



SN 74122 N	TEXAS
74122 PC	TUN
74122 PC	FAI
ECG 74122	SYL
FLK 111	SIE
GFB 74122 DP	SES
MIC 74122 N	ITT
N 8T22 A	SIG

N 74122 A	SIG
N 74122 N	PHI
SF. C 4122 E	SES
SF. C 74122 E	SES
T 74122 B1	SGS
TL 74122 N	TEL
ZN 74122 E	FER
443-23	ISM
7850	ISM
74122	GDC

74L122

$P = 55 \text{ mW}$, $t_{pA} = 52 \text{ ns}$,
 $t_{pB} = 46 \text{ ns}$, $t_w = 5 \text{ ns}$,
 $\Delta Q_{imp} = 90 \text{ ns} \dots$

SN 74L122 N	TEXAS
ZN 74L122 E	FER
74L122	GDC

74LS122

$P = 60 \text{ mW}$, $t_{pA} = 52 \text{ ns}$,
 $t_{pB} = 46 \text{ ns}$, $t_{wI} = 40 \text{ ns}$,
 $\Delta Q_{imp} = 200 \text{ ns} \dots 00 \text{ s}$.

SN 74LS122 N	TEXAS
--------------	-------

DM 74LS122 N	NAT
74LS122	GDC

123

Monostabil billentő,
 újra indítható, pozitív- és
 negatív éllel triggerelhető,
 2 egység.

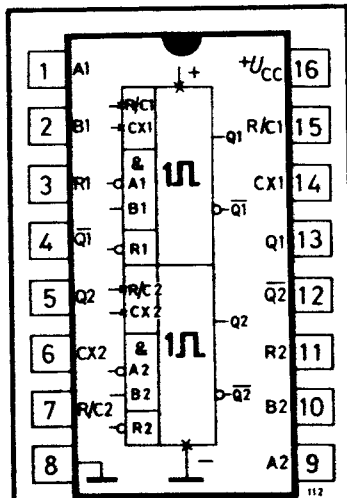
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek			Kimenetek	
R	A	B	Q	\bar{Q}
L	X	X	L	H
X	H	X	L	H
X	X	L	L	H
H	L	↑	\square	\square
H	↓	H	\square	\square
↑	L	H	\square	\square

74123

$P = 230 \text{ mW}$, $t_{pA} = 26 \text{ ns}$,
 $t_{pB} = 23 \text{ ns}$, $t_{wI} = 40 \text{ ns}$,
 $\Delta Q_{imp} = 45 \text{ ns} \dots 00 \text{ s}$.



SN 74123 N	TEXAS
74123 PC	TUN
74123 PC	FAI
U7B N123 59X	FAI
9N123 PC	FAI
AM 2602 59X	AMD
AM 26123 A	AMD
DM 74123 N	NAT
ECG 74123	SYL
FLK 121	SIE
GFB 74123 DP	SES
HD 2561 P	HIT
K 155 AΓ 3	SZU
MC 74123 P	MOT

MIC 64123 N	ITT
MM 74C123	ISM
N 74123 B	SIG
SF.C 74123 E	SES
TL 74123 N	TEL
UCY 74123 N	LEN
US 74123 A	SPR
ZN 74123 E	FER
74123	GDC

74L123

$P = 115 \text{ mW}$, $t_{pA} = 52 \text{ ns}$,
 $t_{pB} = 46 \text{ ns}$, $t_{wl} = 50 \text{ ns}$,
 $\Delta Q_{imp} = 90 \text{ ns} \dots$

SN 74L123 N	TEXAS
DM 74L123 AN	NAT
74L123	GDC

74LS123

$P = 60 \text{ mW}$, $t_{pA} = 26 \text{ ns}$,
 $t_{pB} = 33 \text{ ns}$, $t_{wl} = 40 \text{ ns}$,
 $\Delta Q_{imp} = 200 \text{ ns} \dots 00 \text{ s}$.

SN 74LS123 N	TEXAS
DM 74LS123 N	NAT

N 74LS123 N	PHI
N 74LS123 N	MUL
N 74LS123 N	SIG
74LS123	GDC

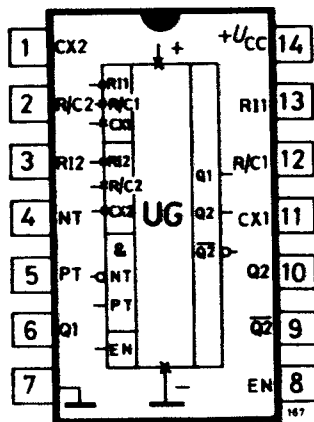
124

**Oscillátor, feszültség-
vezérelt, 2 egység.**

Kimenet: TP

74124

$P = 150 \text{ mW}$, $f = 10 \text{ MHz}$.

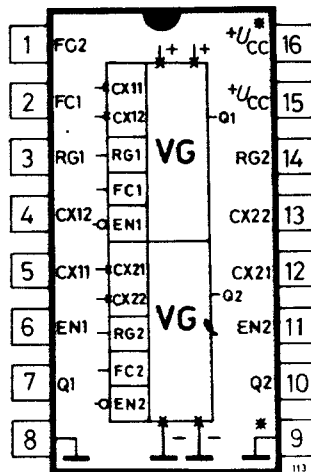


MIC 74124 N
74124

ITT
GDC

74LS124

$P = 110 \text{ mW}$,
 $f_{\text{oszc}} = 1 \text{ Hz} \dots 35 \text{ MHz}$.



SN 74LS124 N TEXAS
DM 74LS124 N NAT
74LS124 GDC

74S124

$P = 525 \text{ mW}$,
 $f_{\text{oszc}} = 1 \text{ Hz} \dots 60 \text{ MHz}$.

SN 74S124 N TEXAS
ECG 74S124 SYL
MC 4025 P MOT
74S124 GDC

125

Meghajtó, 4 egység.

Kimenet: TP

Logikai függvény

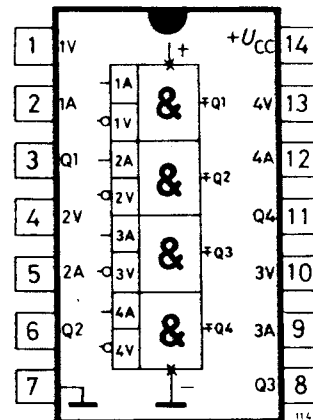
$Q = A$

Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek
V	A	Q
H	X	Z
L	H	H
L	L	L

74125

$P = 160 \text{ mW}$, $t_p = 10 \text{ ns}$,
 $I_{\text{OH}} = 5,2 \text{ mA}$,
 $I_{\text{OL}} = 16 \text{ mA}$,
 $I_{\text{RZH}} = 40 \mu\text{A}$,
 $I_{\text{RZL}} = 40 \mu\text{A}$.



SN 74125 N TEXAS
74125 PC TUN
DM 8093 NAT
DM 74125 N NAT
GFB 74125 DP SES
HD 74125 P HIT
K 155 ЛП 8 SZU
N 8T26 A SIG

N 8T93 A	SIG
N 74125 A	SIG
N 74125 N	PHI
SF.C 74125 E	SES
TL 74125 N	TEL
74125	GDC
74LS125 (A)	
$P = 55 \text{ mW}$, $t_p = 10 \text{ ns}$, $I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$, $I_{RZH} = 20 \mu\text{A}$, $I_{RZL} = 20 \mu\text{A}$.	
SN 74LS125 AN	TEXAS
DM 74LS125 N	NAT
GMB 74LS125 DP	SES
N 74LS125 N	PHI
SF.C 74LS125 E	SES
74LS125	GDC
126	
Meghajtó, 4 egység. Kimenet: TP	
Logikai függvény. $Q = A$	

Működési táblázat		
Bemenetek		Kimenetek
V	A	Q
L	X	Z
H	H	H
H	L	L
74126		
$P = 180 \text{ mW}$, $t_p = 10 \text{ ns}$, $I_{OH} = 5,2 \text{ mA}$, $I_{OL} = 16 \text{ mA}$, $I_{RZH} = 40 \mu\text{A}$, $I_{RZL} = 40 \mu\text{A}$.		

SN 74126 N	TEXAS
74126 PC	TUN
DM 8094	NAT
DM 74126 N	NAT
HD 74126 P	HIT
N 74126 A	SIG
N 74126 N	PHI
TL 74126 N	TEL
74126	GDC
74LS126 (A)	
$P = 60 \text{ mW}$, $t_p = 10 \text{ ns}$, $I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$, $I_{RZH} = 20 \mu\text{A}$, $I_{RZL} = 20 \mu\text{A}$.	
SN 74LS126 AN	TEXAS
DM 74LS126 N	NAT
N 74LS126 N	PHI
74LS126	GDC
128	
Meghajtó, NEM-VAGY (NOR) kapu, 50 Ω -os. Bemenet: 4x2 Kimenet: TP	

Logikai Pierce függvény
 $Q = A + B$

Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek
A	B	Q
L	L	H
Bármilyen más kombináció		L

74128

$P = 112 \text{ mW}$, $t_p = 7 \text{ ns}$,
 $I_o = 13,2 \text{ mA}$, $U_{OH} = 2,4 \text{ V-nál}$,
 $I_o = 42,4 \text{ mA}$, $U_{OH} = 2 \text{ V-nál}$,
 $I_{OL} = 48 \text{ mA}$.

SN 74128 N **TEXAS**
DM 74128 N **NAT**
K 155 JIE 6 **SZU**
N 8T09 A **SIG**
N 8T13 A **SIG**
N 8T23 A **SIG**
N 74128 A **SIG**
N 74128 N **PHI**
TL 74128 N **TEL**
74128 **GDC**

132

Schmitt-trigger, ÉS-NEM (NAND) taggal, 4 egység.

Bemenet: 4X2
Kimenet: TP

Logikai függvény
 $Q = A \cdot B$

Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek
A	B	Q
H	H	L
Bármilyen más kombináció		H

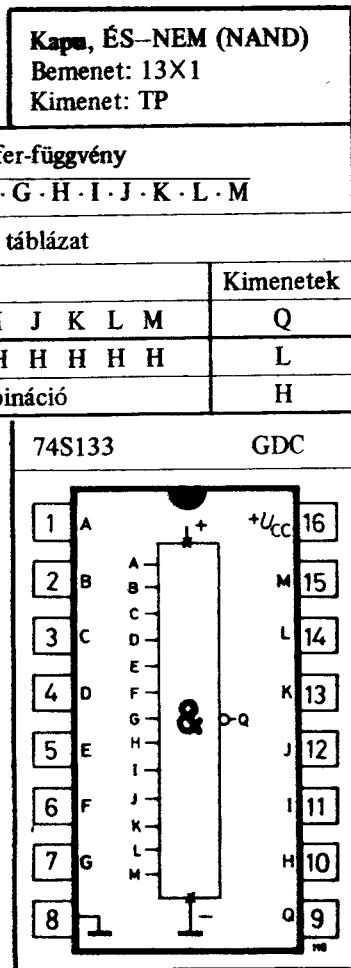
74132

$P = 100 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$.

SN 74132 N **TEXAS**
74132 PC **TUN**
74132 PC **FAI**
9N132 PC **FAI**
DM 74132 N **NAT**
ECG 74132 **SYL**
FLH 601 **SIE**
GFB 74132 DP **SES**
HD 74132 P **HIT**
N 74132 A **SIG**
N 74132 N **PHI**

SF.C 4132 E	SES
SF.C 74132 E	SES
TL 74132 N	TEL
UCY 74132 N	LEN
443-625	ISM
74132	GDC
74LS132	
$P = 35 \text{ mW}, t_p = 15 \text{ ns.}$	
SN 74LS132 N	TEXAS
74LS132 PC	FAI
9LS132 PC	FAI
DM 74LS132 N	NAT
GMB 74LS132 DP	SES
N 74LS132 N	PHI
N 74LS132 N	MUL
N 74LS132 N	SIG
SF.C 74LS132 E	SES
74LS132	GDC
74S132	
$P = 180 \text{ mW}, t_p = 7,5 \text{ ns.}$	
SN 74S132 N	TEXAS
74S132 PC	FAI
9S132 PC	FAI
74S132	GDC

<h1>133</h1>														
Logikai Sheffer-függvény														
$Q = A \cdot B \cdot C \cdot D \cdot E \cdot F \cdot G \cdot H \cdot I \cdot J \cdot K \cdot L \cdot M$														
Működési táblázat														
Bemenetek										Kimenetek				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Q	
H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L	
Bármilyen más kombináció										H				
74LS133														
74LS133 PC			FAI											
74LS133			GDC											
74S133														
$P = 22 \text{ mW}, t_p = 4,5 \text{ ns.}$														
SN 74S133 N			TEXAS											
74S133 PC			FAI											
9S133 PC			FAI											
DM 74S133 N			NAT											
ECG 74S133			SYL											
HD 74S133 P			HIT											
MC 3015			MOT											
N 74S133 B			SIG											
N 74S133 N			PHI											



134

Kapu, NEM-ÉS (NAND)

Bemenet: 12X1+1

Kimenet: TS

Logikai Sheffer-függvény

$$Q = A \cdot B \cdot C \cdot D \cdot E \cdot F \cdot G \cdot H \cdot I \cdot J \cdot K \cdot L$$

Működési táblázat

Bemenetek

Kimenetek

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Q
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Bármilyen más kombináció

H

74134

$P = 80 \text{ mW}$, $t_p = 9 \text{ ns}$.

DM 74134 N	NAT
74134	GDC

74S134

$P = 50 \text{ mW}$, $t_p = 4,5 \text{ ns}$.

$I_{OH} = 6,5 \text{ mA}$, $I_{OL} = 20 \text{ mA}$,

$I_{RZH} = 50 \mu\text{A}$, $I_{RZL} = 50 \mu\text{A}$.

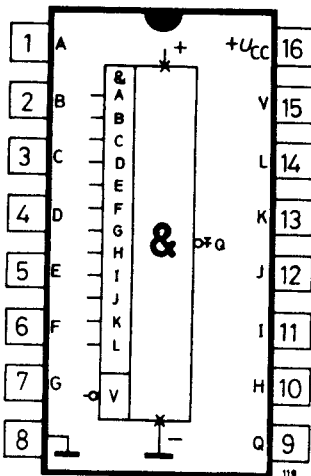
SN 74S134 N	TEXAS
74S134 PC	FAI
9S134 PC	FAI
ECG 74S134	SYL
HD74S134 P	HIT
N 74S134 B	SIG

N 74S134 N

74S134

PHI

GDC



135

Kapu, kizáró VAGY, ill. kizáró VAGY-NEM (EX-OR/NOR)

Bemenet: 4X2

Kimenet: TP

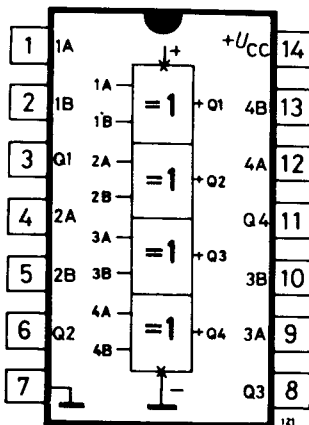
<p>Logikai függvény</p> $Q = (A \oplus B) \oplus C =$ $= A \cdot \bar{B} \cdot \bar{C} + \bar{A} \cdot \bar{B} \cdot C +$ $+ \bar{A} \cdot B \cdot \bar{C} + A \cdot B \cdot C$			
<p>Működési táblázat</p>			
Bemenetek			Kimenetek
A	B	C	Q
L	L	L	L
L	H	L	H
H	L	L	H
H	H	L	L
L	L	H	H
L	H	H	L
H	L	H	L
H	H	H	H
<p>A C bemeneten választható a kizáró VAGY, ill. a kizáró VAGY-NEM művelet.</p>			

<p>74135</p>	
MIC 74135 N 74135	ITT GDC
<p>74S135</p>	
<p>$P = 325 \text{ mW}$, $t_p = 8 \text{ ns}$.</p>	
SN 74S135 N 74S135 PC	TEXAS FAI

9S135 PC	FAI	
DM 74S135 N	NAT	
HD 74S135 N	PHI	
MC 3022	MOT	
MC 4010 P	MOT	
N 74S135 A	SIG	
N 74S135 N	PHI	
N 82S42	SIG	
74S135	GDC	
<h1>136</h1>		
<p>Kapu, kizáró VAGY (EX-OR)</p> <p>Bemenet: 4X2</p> <p>Kimenet: OC</p>		
<p>Logikai függvény</p> $Q = A \oplus B = A \cdot \bar{B} + \bar{A} \cdot B$		
<p>Műveleti táblázat</p>		
Bemenetek	Kimenetek	
A	B	Q
L	L	L
L	H	H
H	L	H
H	H	L

74136

$P = 150 \text{ mW}$, $t_p = 27 \text{ ns}$,
 $U_0 = 5,5 \text{ V}$, $I_R = 250 \mu\text{A}$.



SN 74136 N
 HD 74136 P
 TL 74136 N
 74136

TEXAS
 HIT
 TEL
 GDC

74LS136

$P = 30 \text{ mW}$, $t_p = 18 \text{ ns}$,
 $U_0 = 5,5 \text{ V}$, $I_R = 100 \mu\text{A}$.

SN 74LS136 N	TEXAS
74LS136 PC	FAI
9LS136 PC	FAI
DM 74LS136 N	NAT
GMB 74LS136 DP	SES
SF.C 74LS136 E	SES
N 74LS136 N	PHI
N 74LS136 N	MUL
74LS136	GDC

74S136

$P = 250 \text{ mW}$, $t_p = 8 \text{ ns}$.

DM 74S136 N	NAT
74S136	GDC

137

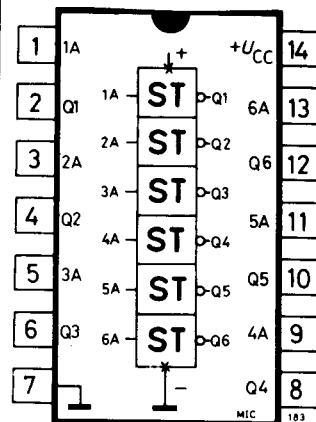
74137

Schmitt-trigger,
 6 inverter.

Bemenet: 6X1

Kimenet: TP

$P = 105 \text{ mW}$, $t_p = 22 \text{ ns}$.



MIC 74137 N
 74137

ITT
 GDC

Működési táblázat													
Bemenetek						Kimenetek							
Engedélyező			Választó										
GL	G1	G2	C	B	A	Q0	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7
X	X	H	X	X	X	H	H	H	H	H	H	H	H
X	L	X	X	X	X	H	H	H	H	H	H	H	H
L	H	L	L	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H
L	H	L	L	L	H	H	L	H	H	H	H	H	H
L	H	L	L	H	L	H	H	L	H	H	H	H	H
L	H	L	L	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H
L	H	L	H	L	L	H	H	H	H	H	L	H	H
L	H	L	H	H	L	H	H	H	H	H	H	L	H
L	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L
H	H	L	X	X	X	Marad az előző							

74S137

Dekóder/demultiplexer,
3-ról 8-ra.
Reteszelt tárolóval.
Kimenet: TP

$P = 65 \text{ mW}, t_p = 19 \text{ ns.}$

SN 74S137 N TEXAS
74S137 GDC

138

Dekóder/demultiplexer,
3-ról, 8-ra.
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek								
Engedélyező		Választó										
G1	G2*	C	B	A	Q0	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7
X	H	X	X	X	H	H	H	H	H	H	H	H
L	X	X	X	X	H	H	H	H	H	H	H	H
H	L	L	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H
H	L	L	L	H	H	L	H	H	H	H	H	H
H	L	L	H	L	H	H	L	H	H	H	H	H
H	L	L	H	H	H	H	H	L	H	L	H	H
H	L	H	L	L	H	H	H	H	L	H	H	H
H	L	H	L	H	H	H	H	H	H	L	H	H
H	L	H	H	L	H	H	H	H	H	H	L	H
H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L

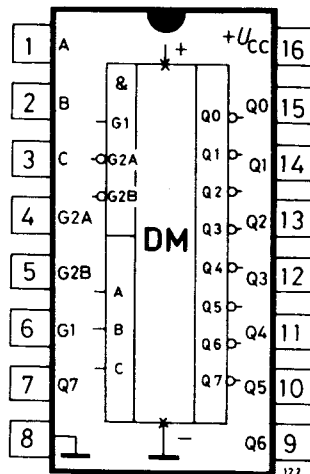
Külső alkatrészek nélkül mint 4-bites bináris dekóder alkalmazható.

Csak egy külső inverterrel használható 5 bites bináris dekódernek.

$$*G2 = G2A + G2B$$

74LS138

$P = 31 \text{ mW}$, $t_p = 22 \text{ ns}$.



SN 74LS138 N	TEXAS
74LS138 PC	FAI
9LS138 PC	FAI
AM 25LS138 A	AMD
DM 74LS138 N	NAT
GMB 74LS138 E	SES
N74LS138 B	SIG
N 74LS138 N	PHI

N 74LS138 N 74LS138	MUL GDC
74S138	
$P = 245 \text{ mW}, t_p = 8 \text{ ns},$	
SN 74S138 N 74S138 PC DM 74S138 ECG 74S138 HD 74S138 P HL 55663 MC 4006 P MC 4038 P N 74S138 N N 74S138 N N 74S138 N N 82S50 P 3205 74S138	TEXAS FAI SYL SYL HIT ISM MOT MOT PHI SIG MUL SIG INL GDC
139	
Dekóder/demultiplexer, 2-ről 4-re, 2 egység. Kimenet: TP	
Működési táblázat	

Bemenetek			Kimenetek			
Eng.	Választó					
G	B	A	Q0	Q1	Q2	Q3
H	X	X	H	H	H	H
L	L	L	L	H	H	H
L	L	H	H	L	H	H
L	H	L	H	H	L	H
L	H	H	H	H	H	L

74LS139					
$P = 34 \text{ mW}, t_f = 22 \text{ ns}.$					

SN 74LS139 N 74LS139 PC 9LS139 PC AM 25LS139 A DM 74LS139 N GMB 74LS139 DP HD 74LS139 N 74LS139 N SF . C 74LS139 E 74LS139	TEXAS FAI FAI AMD AMD NAT SES HIT PHI SES GDC
74S139	
$P = 300 \text{ mW}, t_p = 7,5 \text{ ns}.$	
SN 74S139 N 93S139 PC DM 74S139 N DM 8223 N MC 4000 P MC 4002 P MC 4007 P MC 4040 P N 74S139 B N 74S139 N 74S139	TEXAS FAI NAT NAT MOT MOT MOT MOT SIG PHI GDC
140	

Kapu, ÉS–NEM (NAND)
teljesítménymeghajtó,
50 Ω, 2 egység.

Bemenet: 2×4

Kimenet: TP

Logikai Sheffer-függvény

$$Q = A \cdot B \cdot C \cdot D$$

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek
A	B	C	D	Q
H	H	H	H	L
Bármilyen más kombináció				H

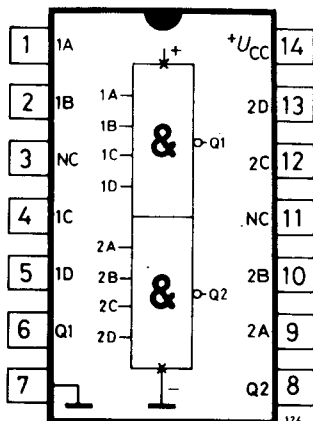
74S140

$P = 87,5 \text{ mW}$, $t_p = 4 \text{ ns}$,
 $I_O = 40 \text{ mA}$, $U_{OH} = 2 \text{ V-nál}$,
 $I_{OL} = 60 \text{ mA}$.

SN 74S140 N	TEXAS
74S140 PC	FAI
9S140 PC	FAI
U6A 74S140 59X	FAI

DM 74S140 N
ECG 74S140
HD 74S140 P
MC 407 P
MC 470 P
N 74S140 A
N 74S140 N
SNG 132 N
SNG 133 N
SNG 153 N
TG 132 J
TG 133 J
TG 352 J
TG 74S140 J
74S140

NAT
SYL
HIT
MOT
MOT
SIG
PHI
TEX
TEX
TEX
TRA
TRA
TRA
TRA
GDC



141

Kijelző-meghajtó, dekóder
BCD-ről decimálisra.
Nixie-cső meghajtó.

Kimenet: OC

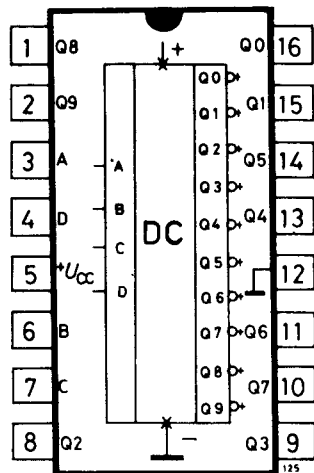
Működési táblázat

Bemenetek				Vezető kimenet
D	C	B	A	Q*
L	L	L	L	Q0
L	L	L	H	Q1
L	L	H	L	Q2
L	L	H	H	Q3
L	H	L	L	Q4
L	H	L	H	Q5
L	H	H	L	Q6
L	H	H	H	Q7
H	L	L	L	Q8
H	L	L	H	Q9
H	L	H	L	nincs
H	L	H	H	nincs
H	H	L	L	nincs
H	H	L	H	nincs
H	H	H	L	nincs
H	H	H	H	nincs

* A többi kimenet zárva.

74141

$P = 80 \text{ mW}$, $U_{0\text{max}} = 60 \text{ V}$,
 $I_R = 50 \mu\text{A}$, $U_0 = 55 \text{ V}$ -nál,
 $I_0 = 7 \text{ mA}$.



SN 74141 N	TEXAS
74141 PC	TUN
74141 PC	FAI
93141 PC	FAI
U6A 74141 59X	FAI
U7B N141 59X	FAI

D 34141	MOL
DM 8599 N	NAT
DM 74141 N	NAT
ECG 74141	SYL
FJB 9330	MUL
FJL 151 P	MUL
FLL 101	SIE
HD 2558 P	HIT
K 155 ИД 1	SZU
MH 74141	TES
MIC 74141 N	ITT
N 74141 B	SIG
N 8T01 B	SIG
SF.C 4141 E	SES
TL 74141 N	TEL
74141	GDC

142

Számláló, reteszelt tároló (latch), decimális kijelző-meghajtó, dekódoló BCD-ről, decimálisra, 4-bites. Pozitív élvezérelt. Nixe-cső meghajtó.

Kimenet: OC

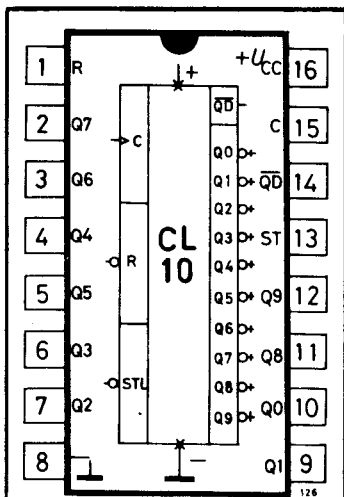
Műveleti táblázat

Bemenetek			Kimenetek	
Count pulse	Clear	Latch	Vezető	QD
C	R	STL	Q*	
X	L	L	Q0	H
1	H	L	Q1	H
2	H	L	Q2	H
3	H	L	Q3	H
4	H	L	Q4	H
5	H	L	Q5	H
6	H	L	Q6	H
7	H	L	Q7	H
8	H	L	Q8	L
9	H	L	Q9	L
10	H	L	Q0	H
11	H	H	Q0	H

* A többi kimenet zárva.

74142

$P = 340 \text{ mW}$, $t_p = 32,5 \text{ ns}$,
 $U_{0\text{max}} = 60 \text{ V}$, $I_R = 50 \mu\text{A}$,
 $U_0 = 55 \text{ V}$ -nál, $f_{\text{ütem}} = 20 \text{ MHz}$.

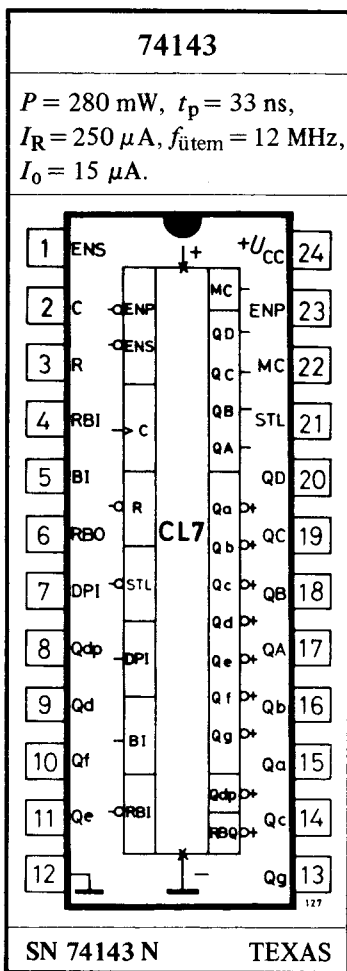


SN 74142 N TEXAS
 FLL 151 SIE
 TL 74142 N TEL
 74142 GDC

143

Számláló, reteszelt (latch)
 tároló, decimális, kijelző-
 meghajtó, dekódoló BCD-
 ről 7 szegmensre, 4 bites.
 Pozitív élvezérettel.

Kimenet: TP



FLL 171 SIE
 MC 4039 P MOT
 MC 4050 P MOT
 N 8T06 C SIG
 N 8T29 C SIG
 N 8T51 C SIG
 N 8T59 C SIG
 N 8T74 C SIG
 TL 74143 N TEL
 74143 GDC

144

Számláló, reteszelt (latch)
 tároló, decimális, kijelző-
 meghajtó dekódoló BCD-ről
 7 szegmensre, 4-bites.
 Pozitív élvezérettel.
 Kimenet: OC

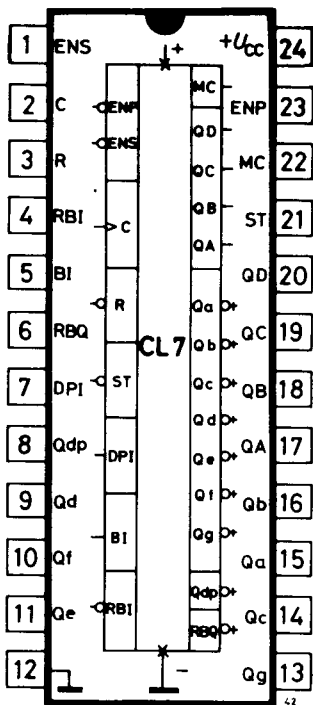
74144

$P = 280 \text{ mW}$, $t_p = 32 \text{ ns}$,
 $I_R = 250 \mu\text{A}$, $f_{\text{ütem}} = 12 \text{ MHz}$,
 $U_0 = 15 \text{ V}$.

SN 74144 N TEXAS
 FLL 171 T SIE
 MC 4051 MOT

N 8T54 C
 N 8T71 C
 N 8T75 C
 TL 74144 N
 74144

SIG
 SIG
 SIG
 TEL
 GDC



145

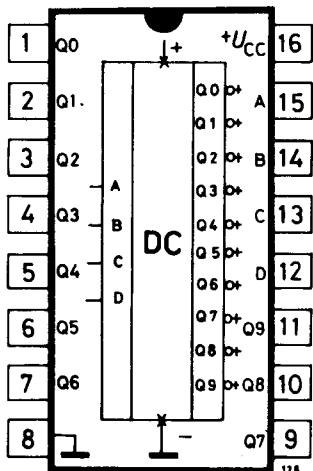
Dekóder, kijelző-meghajtó,
 BCD-ről decimálisra.
 Kimenet: OC

Működési táblázat

Szám	Bemenetek				Kimenetek									
	D	C	B	A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	L	L	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H
1	L	L	L	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H
2	L	L	H	L	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H
3	L	L	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H	H
4	L	H	L	L	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H
5	L	H	L	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H
6	L	H	H	L	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H
7	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H	H
8	H	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H
9	H	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L
Érvénytelen	H	L	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	H	H	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	H	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

74145

$P = 215 \text{ mW}$, $t_p = 50 \text{ ns}$,
 $U_0 = 15 \text{ V}$, $I_R = 250 \mu\text{A}$,
 U_0 -nál,
 $I_Q = 80 \text{ mA}$, ha $U_0 = 0,9 \text{ V}$,
 $I_Q = 20 \text{ mA}$, ha $U_0 = 0,4 \text{ V}$.



SN 74145 N
 74145 PC
 74145 PC
 93145 PC

TEXAS
 TUN
 FAI
 FAI

U7B 74145 59X	FAI
DM 74145 N	NAT
ECG 74145	SYL
FLL 111 T	SIE
GFB 74145 DP	SES
HD 2525 P	HIT
MB 443	USA
MC 74145 P	MOT
MIC 74145 N	ITT
N 74145 B	SIG
N 74145 N	PHI
PA 7001/593	ISM
SF.C 4145 E	SES
SF.C 74145 E	SES
TL 74145 N	TEL
UCY 74145 N	LEN
US 74145 A	SPR
007-1696801	ISM
443-87	ISM
74145	GDC

74LS145

$P = 35 \text{ mW}$, $t_p = 50 \text{ ns}$,
 $U_0 = 15 \text{ V}$, $I_R = 250 \mu\text{A}$,
 U_0 -nál,
 $I_Q = 80 \text{ mA}$, ha $U_0 = 3 \text{ V}$,
 $I_Q = 24 \text{ mA}$, ha $U_0 = 0,5 \text{ V}$.

SN 74LS145 N TEXAS

N 74LS145 N PHI
 74LS145 GDC

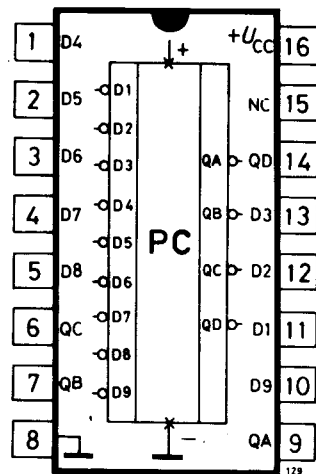
147

Prioritáskódoló,
 decimálisról BCD-re.

Kimenet: TP

74147

$P = 225 \text{ mW}$, $t_p = 10 \text{ ns}$.



SN 74147 N DM 74147 N HD 74147 P N 74147 N N 82147 B		TEXAS NAT HIT PHI SIG		TL 74147 N 74147 N		TEL GDC		P = 60 mW, t _p = 15 ns.				
				74LS147				SN 74LS147 N 74LS147		TEXAS GDC		
Műveleti táblázat												
Bemenetek D									Kimenetek			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	QD	QC	QB	QA
H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
X	X	X	X	X	X	X	X	L	L	H	H	L
X	X	X	X	X	X	X	L	H	L	H	H	H
X	X	X	X	X	X	L	H	H	H	L	L	L
X	X	X	X	X	L	H	H	H	H	L	L	H
X	X	X	X	L	H	H	H	H	H	L	H	L
X	X	X	L	H	H	H	H	H	H	L	H	H
X	X	L	H	H	H	H	H	H	H	H	L	L
X	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H
L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L

148

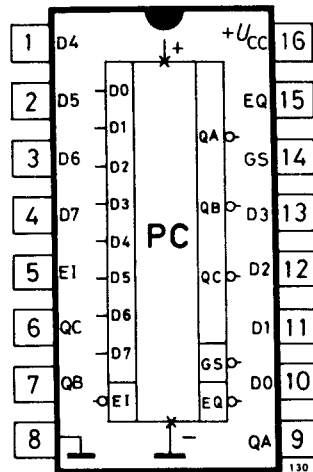
Prioritáskódoló,
bináris 8-ról 3-ra.
Kimenet: TP

Működési táblázat

EI	Bemenetek D								Kimenetek				
	0	1	2	3	4	5	6	7	A2	A1	A0	GS	EQ
H	X	X	X	X	X	X	X	X	H	H	H	H	H
L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L
L	X	X	X	X	X	X	X	L	L	L	L	L	H
L	X	X	X	X	X	X	L	H	L	L	H	L	H
L	X	X	X	X	L	H	H	H	L	H	H	L	H
L	X	X	X	L	H	H	H	H	H	L	L	L	H
L	X	X	L	H	H	H	H	H	H	L	H	L	H
L	X	L	H	H	H	H	H	H	H	H	L	L	H
L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H

74148

$P = 190 \text{ mW}$, $t_p = 10 \text{ ns}$.



SN 74148 N

74148 PC

74148 PC

9318 PC

AM 9318 59A

DM 74148 N

GFB 74148 DP

HD 74148 P

N 74148 A

TEXAS

TUN

FAI

TUN

AMD

NAT

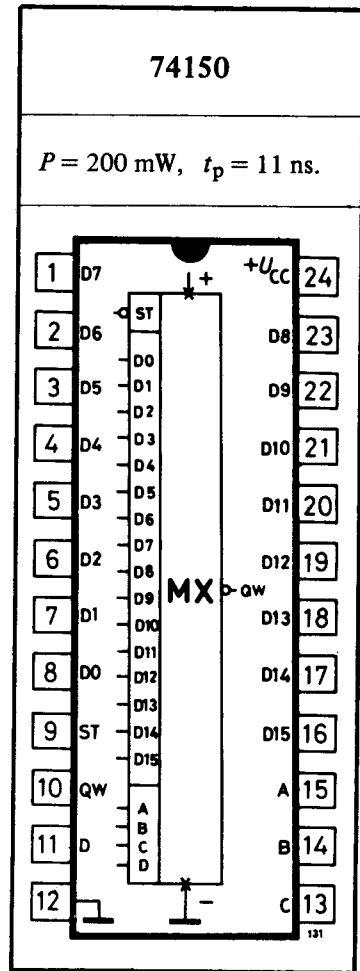
SES

HIT

SIG

N 74148 N	PHI
N 82148 B	SIG
SF.C 74148 E	SES
SN 29318 N	TEX
TL 74148 N	TEL
74148	SIE
74148	GDC
74LS148	
$P = 60 \text{ mW}, t_p = 15 \text{ ns.}$	
SN 74LS148 N	TEXAS
74LS148	GDC
150	
<p>Multiplexer, adatválasztó, 16-ról 1-re, függvénygene- rátorként alkalmazható 5 változói.</p> <p>Kimenet: TP</p>	
Műveleti táblázat	

Bemenetek					Kime- netek
Választó (Select)				Strobe	
D	C	B	A	ST	QW
X	X	X	X	H	H
L	L	L	L	L	$\overline{D0}$
L	L	L	H	L	$\overline{D1}$
L	L	H	L	L	$\overline{D2}$
L	L	H	H	L	$\overline{D3}$
L	H	L	L	L	$\overline{D4}$
L	H	L	H	L	$\overline{D5}$
L	H	H	L	L	$\overline{D6}$
L	H	H	H	L	$\overline{D7}$
H	L	L	L	L	$\overline{D8}$
H	L	L	H	L	$\overline{D9}$
H	L	H	L	L	$\overline{D10}$
H	L	H	H	L	$\overline{D11}$
H	H	L	L	L	$\overline{D12}$
H	H	L	H	L	$\overline{D13}$
H	H	H	L	L	$\overline{D14}$
H	H	H	H	L	$\overline{D15}$



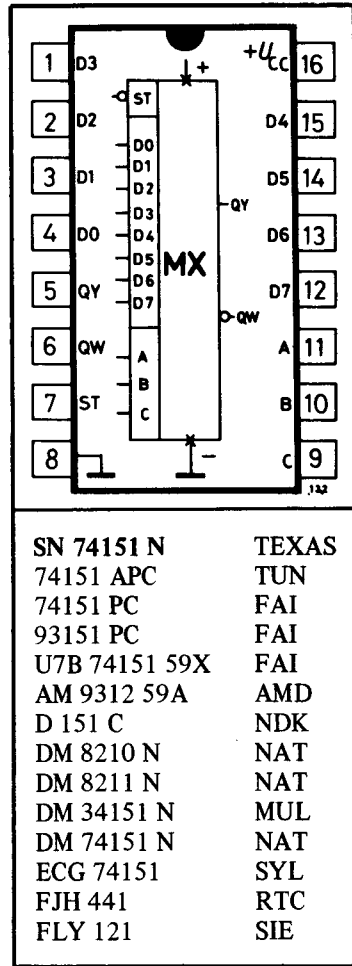
SN 74150 N	TEXAS
74150 PC	TUN
74150 PC	FAI
93150 PC	FAI
U6A 74150 59X	FAI
D 34150	MUL
DM 8219 N	NAT
DM 74150 N	NAT
ECG 74150	SYL
FJB 93150	MUL
FLY 111	SIE
GFB 74150 DP	SES
HD 2548	HIT
HD 74150 P	HIT
HL 55861	ISM
K 155 KJ1 1	SZU
MC 74150 P	MOT
MH 74150	TES
MIC 74150 N	ITT
N 74150 B	SIG
N 74150 N	PHI
SF . C 4150 E	SES
SF . C 74150 E	SES
TL 74150 N	TEL
UCY 74150 N	LEN
UPB 2150 D	NEC
US 74150 A	SPR
ZN 74150 E	FER
74150	GDC

151

Multiplexer/adatválasztó, 8-ról 1-re.						
Kimenet: TP						
Működési táblázat						
Bemenetek				Kimenetek		
Választó						
C	B	A	ST	QY	QW	
X	X	X	H	L	H	
L	L	L	L	D0	$\overline{D0}$	
L	L	H	L	D1	$\overline{D1}$	
L	H	L	L	D2	$\overline{D2}$	
L	H	H	L	D3	$\overline{D3}$	
H	L	L	L	D4	$\overline{D4}$	
H	L	H	L	D5	$\overline{D5}$	
H	H	L	L	D6	$\overline{D6}$	
H	H	H	L	D7	$\overline{D7}$	

74151 (A)

$P = 145 \text{ mW}$, $t_p = 8 \text{ ns}$.



SN 74151 N	TEXAS
74151 APC	TUN
74151 PC	FAI
93151 PC	FAI
U7B 74151 59X	FAI
AM 9312 59A	AMD
D 151 C	NDK
DM 8210 N	NAT
DM 8211 N	NAT
DM 34151 N	MUL
DM 74151 N	NAT
ECG 74151	SYL
FJH 441	RTC
FLY 121	SIE

GFB 74151 DP	SES
HD 2549 P	HIT
HD 74151 AP	HIT
K 155 KII 7	SZU
M 53351 P	ISM
MB 445	USA
MC 74151 P	MOT
MH 74151	TES
MIC 74151 N	ITT
MM 74C151	ISM
N 8230 B	SIG
N 8232 B	SIG
N 74151 B	SIG
N 74151 N	PHI
SF.C 4151 E	SES
SF.C 74151 E	SES
SN 29312 N	TEX
TL 74151 N	TEL
UCY 74151 N	LEN
UPB 2151 D	NEC
US 74151 A	SPR
ZN 74151 G	FER
74151	GDC
74LS151	
$P = 30 \text{ mW}, t_p = 4,5 \text{ ns.}$	
SN 74LS151 N	TEXAS
74LS151 PC	FAI

9 LS 151 PC	FAI
AM 25LS151 A	AMD
DM 74LS151 N	NAT
GMB 74LS151 DP	SES
HD 74LS151	HIT
N 74LS151 N	PHI
N 74LS151 N	SIG
N 74LS151 N	MUL
SF.C 74LS151 E	SES
74LS151	GDC

74S151	
$P = 225 \text{ mW}, t_p = 4,5 \text{ ns.}$	
SN 74S151 N	TEXAS
93S151 PC	FAI
ECG 74S151	SYL
N 74S151 B	SIG
N 74S151 N	SIG

152

Multiplexer/adatválaszt, 8-ról 1-re.

Kimenet: TP

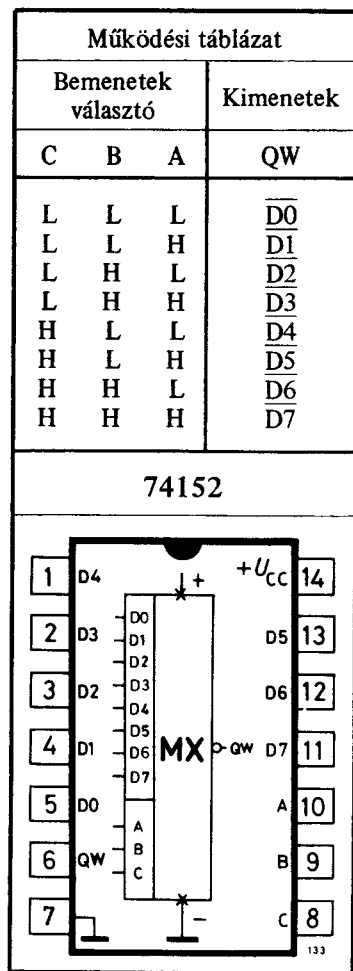
Logikai függvény

$$Q = (\overline{A}\overline{B}\overline{C}D0 + \overline{A}\overline{B}\overline{C}D1 + \overline{A}\overline{B}\overline{C}D2 + \overline{A}\overline{B}\overline{C}D3 + \overline{A}\overline{B}\overline{C}D4 + \overline{A}\overline{B}\overline{C}D5 + \overline{A}\overline{B}\overline{C}D6 + \overline{A}\overline{B}\overline{C}D7)$$

Működési táblázat

Bemenetek											Kimenet- tek
C	B	A	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	QW
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	H
L	L	L	L	X	X	X	X	X	X	X	H

Bemenetek											Kimene- tek
C	B	A	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	QW
L	L	L	H	X	X	X	X	X	X	X	L
L	L	H	X	L	X	X	X	X	X	X	H
L	L	H	X	H	X	X	X	X	X	X	L
L	H	L	X	X	L	X	X	X	X	X	H
L	H	L	X	X	H	X	X	X	X	X	L
L	H	H	X	X	X	L	X	X	X	X	H
L	H	H	X	X	X	H	X	X	X	X	L
H	L	L	X	X	X	X	L	X	X	X	H
H	L	L	X	X	X	X	H	X	X	X	L
H	L	H	X	X	X	X	X	L	X	X	H
H	L	H	X	X	X	X	X	H	X	X	L
H	H	L	X	X	X	X	X	X	L	X	H
H	H	L	X	X	X	X	X	X	H	X	L
H	H	H	X	X	X	X	X	X	X	L	H
H	H	H	X	X	X	X	X	X	X	H	L



$P = 130 \text{ mW}$, $t_p = 8 \text{ ns}$.

SN 74152 N	TEXAS
74152 APC	TUN
74152 PC	FAI
93152 PC	FAI
ECG 74152	SYL
K 155 KΠ 5	SZU
MC 74152 P	MOT
N 74152 N	PHI
S 74152 A	SIG
74152	GDC

74LS152

$P = 130 \text{ mW}$, $t_p = 8 \text{ ns}$.

SN 74LS152 N	TEXAS
9LS152 PC	FAI
74LS152 PC	FAI
DM 74LS152 N	NAT
74LS152	GDC

153

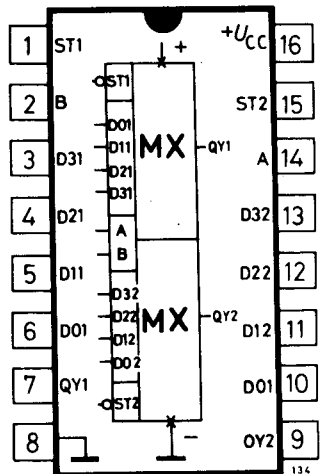
Multiplexer/adatválasztó
4-ről 1-re, 2 egység.
Kimenet: TP

Működési táblázat

Választó	Adat						Kimenetek
	B	A	D0	D1	D2	D3	
XX	X	X	X	X	X	H	L
LL	L	L	X	X	X	L	L
LL	H	X	X	X	X	L	H
LH	X	L	X	X	X	L	L
LH	X	H	X	X	X	L	H
HL	X	X	L	X	X	L	L
HL	X	X	H	X	X	L	H
HH	X	X	X	L	L	L	L
HH	X	X	X	H	L	L	H

74153

$P = 180 \text{ mW}$, $t_p = 22 \text{ ns}$.



SN 74153 N	TEXAS
74153 PC	TUN
74153 PC	FAI
93153 PC	FAI
U7B 74153 59X	FAI
AM 9309 59A	AMD
D 153 C	NDK
D 34153 A	BRI
DM 74153 N	NAT
ECG 74153	SYL
FLY 131	SIE
GFB 74153 D	MUL
GFB 74153 DP	SES
HD 2564	HIT

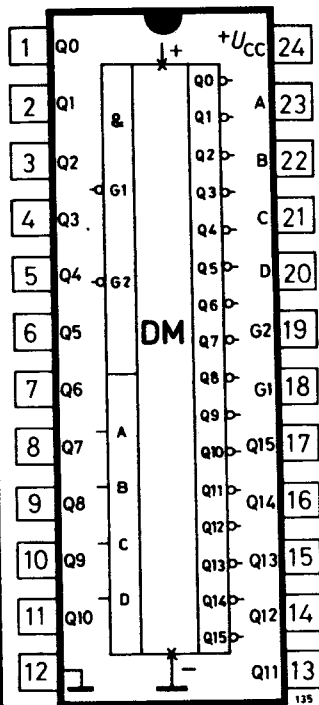
HL 55764	ISM
K 155 KII 2	SZU
L 612150	ISM
MC 74153 P	MOT
MIC 74153 N	ITT
N 8263 B	SIG
N 8264 B	SIG
N 74153 B	SIG
N 74153 N	PHI
SF.C 4153 E	SES
SF.C 74153 E	SES
TL 74153 N	ZEL
UCY 74153 N	LEN
US 74153 A	SPR
ZN 74153 E	FER
68A 9049	ISM
7212	ISM
74153	GDC
74L153	
$P = 90 \text{ mW}, t_p = 44 \text{ ns.}$	
SN 74L153 N	TEXAS
74L153	GDC
74LS153	
SN 74LS153 N	TEXAS

74LS153 PC	FAI
9LS153 PC	FAI
AM 25LS153 A	AND
DM 74LS153 N	NAT
GMB 74LS153 DP	SES
HD 74LS153	HIT
N 74LS153 N	PHI
SF.C 74LS153 E	SES
74LS153	GDC
74S153	
$P = 225 \text{ mW}, t_p = 12 \text{ ns.}$	
SN 74S153 N	TEXAS
93S153 PC	FAI
DM 74S153 N	NAT
ECG 74S153	SYL
GTB 74S153	RTC
GTH 401	ISM
HD 74S153	HIT
HL 55723	ISM
N 74S153 B	SIG
N 74S153 N	PHI
SF.C 4153 SE	SES
T 74S153	TRA
74S153	GDC
154	

Dekóder/demultiplexer, 4-ről 16-ra. Kimenet: TP					
Működési táblázat					
Bemenetek				L-szintű kimenet	
G1	G2	D	C	B A	Q*
L	L	L	L	L L	Q0
L	L	L	L	L L H	Q1
L	L	L	L	L H L	Q2
L	L	L	L	L H H	Q3
L	L	L	H	L L	Q4
L	L	L	H	L H	Q5
L	L	L	H	H L	Q6
L	L	L	H	H H	Q7
L	L	H	L	L L	Q8
L	L	H	L	L H	Q9
L	L	H	L	H L	Q10
L	L	H	L	H H	Q11
L	L	H	H	L L	Q12
L	L	H	H	L H	Q13
L	L	H	H	H H	Q14
L	L	H	H	H H	Q15
L	H	X	X	X X	nincs
H	L	X	X	X X	nincs
H	H	X	X	X X	nincs

74154

$P = 170 \text{ mW}$, $t_p = 23 \text{ ns}$.



SN 74154 N

TEXAS

74154 PC
 74154 PC
 93154 PC
 U6A 74154 59X
 AM 9311 59A
 D 154 C
 D 34154
 DM 8213 N
 DM 74154 N
 ECG 74154
 FJB 9311
 FJH 341
 FLY 141
 GFB 74154 DP
 HD 2580 P
 K 155 ИД 3
 MH 74154
 MIC 74154 N
 MM 74C154
 N 74154 B
 N 74154 N
 SF.C 4154 E
 SF.C 74154 E
 SN 29311 N
 TL 74154 N
 UCY 74154 N
 UPB 2154 D
 US 74154 A
 ZN 74154 E
 7213
 74154

TUN
 FAI
 FAI
 FAI
 AMD
 NDK
 MUL
 NAT
 NAT
 NAT
 SYL
 MUL
 RTC
 SIE
 SES
 HIT
 SZU
 TES
 ITT
 ISM
 SIG
 PHI
 PHI
 SES
 SES
 TEX
 TEL
 LEN
 NEC
 SPR
 FER
 ISM
 GDC

74L154

$P = 85 \text{ mW}$, $t_p = 46 \text{ ns}$.

SN 74L154 N TEXAS
 DM 74L154 AN NAT
 FJB 93L11 P MUL
 74L154 GDC

74LS154

$P = 45 \text{ mW}$, $t_p = 23 \text{ ns}$.

SN 74LS154 N TEXAS
 DM 74LS154 N NAT
 N 74LS154 N PHI
 74LS154 GDC

155

Demultiplexer, dekóder,
 bináris, 2-ről 4-re,
 2 egység.

Kimenet: TP

Működési táblázat											
2-ről 4-re dekóder				1-ről 4-re demultiplexer							
Bemenetek				Kimenetek							
B	A	G	C	Q0	Q1	Q2	Q3	Q0	Q1	Q2	Q3
X	X	H	X	H	H	H	H	H	H	H	H
L	L	L	H	L	H	H	H	L	H	H	H
L	H	L	H	H	L	H	H	H	L	H	H
H	L	L	H	H	H	L	H	H	H	L	H
H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	L
X	X	X	L	H	H	H	H	H	H	H	H

3-ről 8-ra dekóder				1-ről 8-ra demultiplexer							
Bemenetek				Kimenetek							
C*	B	A	G**	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
C*	B	A	G**	Q02	Q12	Q22	Q32	Q01	Q11	Q21	Q31
X	X	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H
L	L	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H
L	L	H	L	H	L	H	H	H	H	H	H
L	H	L	L	H	H	L	H	H	H	H	H
L	H	H	L	H	H	H	L	H	H	H	H
H	L	L	L	H	H	H	H	L	H	H	H
H	L	H	L	H	H	H	H	H	L	H	H
H	H	L	L	H	H	H	H	H	H	L	H
H	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	L

*C1 és C2 összekötve, **G1 és G2 összekötve

74155

$P = 125 \text{ mW}$, $t_p = 21 \text{ ns}$.

SN 74155 N TEXAS
 74155 PC TUN
 74155 PC FAI
 93155 PC FAI
 D 34155 A BRI
 DM 74155 N NAT
 ECG 74155 SYL
 FJH 491 RTC

FLY 151	SIE
GFB 74155D	MUL
GFB 74155 DP	SES
HD 74155 P	HIT
K 155 ИД 4	SZU
MC 74155 P	MOT
MIC 74155 N	ITT
N 74155 B	SIG
N 74155 N	PHI
SF.C 4155 E	SES
SF.C 74155 E	SES
TL 74155 N	TL
UCY 74155 N	LEN
ZN 74155 E	FER
74155	GDC

74LS155	
$P = 31 \text{ mW}, t_p = 18 \text{ ns.}$	

SN 74LS155 N	TEXAS
9LS155 PC	FAI
74LS155 PC	FAI
DM 74LS155 N	NAT
GMB 74LS155 DP	SES
HD 74LS155	HIT
N 74LS155 N	PHI
N 74LS155 N	MUL
SF.C 74LS155	SES
74LS155	GDC

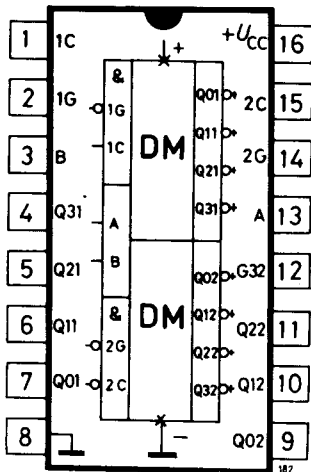
156				Demultiplexer, dekóder, 2-ről 4-re, 2 egység. Kimenet: OC							
Működési táblázat											
2-ről 4-re dekóder				1-ről 4-re demultiplexer							
Bemenetek				Kimenetek							
B	A	G	C	Q0	Q1	Q2	Q3				
X	X	H	X	H	H	H	H				
L	L	L	H	L	H	H	H				
L	H	L	H	H	L	H	H				
H	L	L	H	H	H	L	H				
H	H	L	H	H	H	H	L				
X	X	X	L	H	H	H	H				

3-ről 8-ra dekóder				1-ről 8-ra demultiplexer							
Bemenetek				Kimenetek							
				(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
C*	B	A	G**	Q02	Q12	Q22	Q32	Q01	Q11	Q21	Q31
X	X	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H
L	L	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H
L	L	H	L	H	L	H	H	H	H	H	H
L	H	L	L	H	H	L	H	H	H	H	H
L	H	H	L	H	H	H	L	H	H	H	H
H	L	L	L	H	H	H	H	L	H	H	H
H	L	H	L	H	H	H	H	H	L	H	H
H	H	L	L	H	H	H	H	H	H	L	H
H	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	L

*C1 és C2 összekötve, **G1 és G2 összekötve

74156

$P = 125 \text{ mW}$, $t_p = 21 \text{ ns}$,
 $U_0 = 5,5 \text{ V}$, $I_R = 250 \mu\text{A}$,
 U_{OH} -nál.



SN 74156 N	TEXAS
74156 PC	TUN
74156 PC	FAI
93156 PC	FAI
DM 74156 N	NAT
ECG 74156	SYL
FLY 161	SIE
GFB 74156 DP	SES

HD 74156 P	HIT
MC 74156 P	MOT
MIC 74156 N	ITT
N 74156 B	SIG
N 74156 N	PHI
SF.C 4156 E	SES
SF.C 74156 E	SES
TL 74156 N	TEL
74156	GDC

74LS156

$P = 31 \text{ mW}$, $t_p = 32 \text{ ns}$,
 $U_0 = 5,5 \text{ V}$, $I_R = 100 \mu\text{A}$,
 U_{OH} -nál.

SN 74LS156 N	TEXAS
74LS156 PC	FAI
DM 74LS156 N	NAT
GMB 74LS156 DP	SES
N 74LS156 N	PHI
SF.C 74LS156 E	SES
74LS156	GDC

157

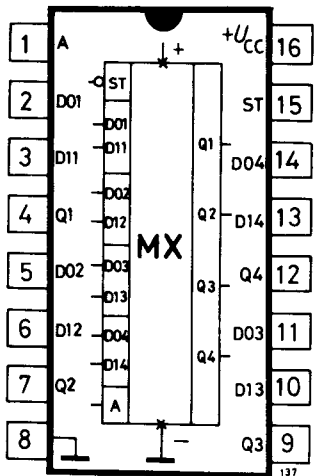
Multiplexer, adatválasztó,
 2-ről 1-re, 4 egység.
 Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek			Kimenet
Strobe ST	Select A	D0D1	Q
H	X	X X	L
L	L	L X	L
L	L	H X	H
L	H	X L	L
L	H	X H	H

74157

$P = 150 \text{ mW}$, $t_p = 9 \text{ ns}$,



SN 74157 N	TEXAS
74157 PC	TUN
74157 PC	FAI
93157 PC	FAI
U7B 74157 59X	FAI
U7B A022 59X	FAI
9311 PC	FAI
AM 9322 59A	AMD
D 34157	MUL
DM 74157 N	NAT
FJB 9322	MUL
FJH 391	RTC
FLY 171	SIE
GFB 74157 DP	SES
HD 74157 AP	HIT
MIC 74157 N	ITT
MM 74C157	ISM
N 8233 B	SIG
N 8262 B	SIG
N 8266 B	SIG
N 74157 B	SIG
N 74157 N	PHI
SF. C 4157 E	SES
SF. C 74157 E	SES
SN 29322 N	TEX
T 74157 B1	SGS
TL 74157 N	TEL
UCY 74157 N	LEN
ZN 74157 E	FER
74157	GDC

74L157

$P = 75 \text{ mW}$, $t_p = 18 \text{ ns}$.

SN 74L157 N	TEXAS
74L157	GDC

74LS157

$P = 49 \text{ mW}$, $t_p = 9 \text{ ns}$.

SN 74LS157 N	TEXAS
74LS157 PC	FAI
9LS157 PC	FAI
AM 25LS157 A	AMD
DM 74LS157 N	NAT
GMB 74LS157 DP	SES
N 74LS157	SIG
N 74LS157 N	PHI
N 74LS157 N	MUL
SF. C 74LS157 E	SES
74LS157	GDC

74S157

$P = 250 \text{ mW}$, $t_p = 5 \text{ ns}$.

SN 74S157 N	TEXAS
93S157 DC	FAI

DM 74S157 N	NAT
ECG 74S157	SYL
GTB 74S157	RTC
HD 74S157 P	HIT
N 74S157 B	SIG
N 74S157 N	PHI
N 82S33	SIG
N 82S66	SIG
S 74S157	SIG
74S157	GDC

158

Multiplexer, adatválasztó,
2-ről 4-re.

Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek		Kime- net		
ST	A	D0	D1	Q
H	X	X	X	H
L	L	L	X	H
L	L	H	X	L
L	H	X	L	H
L	H	X	H	L

74158	
N 74158 N 74158	TEXAS GDC
74LS158	
$P = 24 \text{ mW}, t_p = 7 \text{ ns}.$	
SN 74LS158 N 74LS158 PC 9LS158 PC	TEXAS FAI FAI

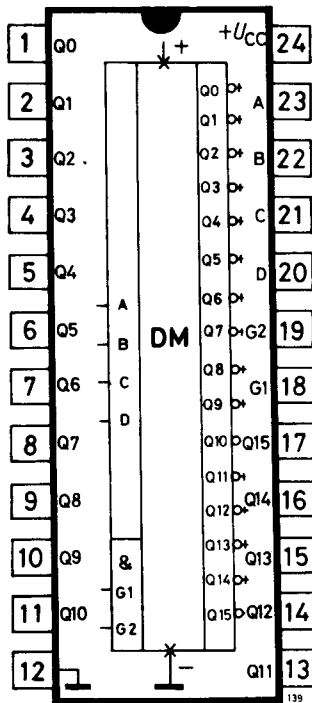
AM 25LS158 A DM 74LS158 N GMB 74LS158 DP N 74LS158 N N 74LS158 N N 74LS158 N SF. C 74LS158 E 74LS158	AMD NAT SES PHI MUL SIG SES GDC
74S158	
$P = 195 \text{ mW}, t_p = 4 \text{ ns}.$	
SN 74S158 N 93S158 PC DM 74S158 N ECG 74S158 N N 74S158 B N 74S158 N 74S158	TEXAS FAI NAT SYL SIG PHI GDC
159	
Dekóder, demultiplexer, 4-ről 16-ra. Kimenet: OC	
Működési táblázat	

Bemenetek					L-szintű kimenet	
G1	G2	D	C	B		A
L	L	L	L	L	L	Q0
L	L	L	L	L	H	Q1
L	L	L	L	H	L	Q2
L	L	L	L	H	H	Q3
L	L	L	H	L	L	Q4
L	L	L	H	L	H	Q5
L	L	L	H	H	L	Q6
L	L	L	H	H	H	Q7
L	L	H	L	L	L	Q8
L	L	H	L	L	H	Q9
L	L	H	L	H	L	Q10
L	L	H	L	H	H	Q11
L	L	H	H	L	L	Q12
L	L	H	H	L	H	Q13
L	L	H	H	H	L	Q14
L	L	H	H	H	H	Q15
L	H	X	X	X	X	nincs
H	L	X	X	X	X	nincs
H	H	X	X	X	X	nincs

* A többi kimenet H szintű.

74159

$P = 170 \text{ mW}$, $t_p = 24 \text{ ns}$,
 $U_0 = 5,5 \text{ V}$, $I_R = 50 \mu\text{A}$,
 U_{OH} -nál.



SN 74159 N
74159

TEXAS
GDC

74159-S1

$P = 170 \text{ mW}$, $t_p = 24 \text{ ns}$,
 $U_0 = 15 \text{ V}$, $I_R = 50 \mu\text{A}$,
 U_{OH} -nál

SN 74159-S1
74159-S1

TEXAS
GDC

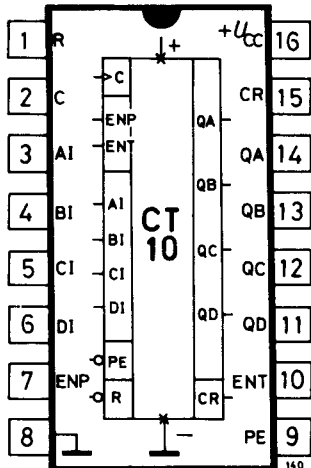
160

Számláló, szinkron,
 programozható,
 1:1 ... 1:10 osztás
 arányig.
 Pozitív élvezérelt.

Kimenet: TP

74160

$P = 305 \text{ mW}$, $f = 25 \text{ MHz}$.



SN 74160 N

TEXAS

74160 PC

TUN

74160 PC

FAI

9310 PC

FAI

93160 PC

FAI

U7B 74160 59X

FAI

AM 9310 59A

AMD

DM 74160 AN

NAT

ECG 74160

SYL

FJB 9310

MUL

FLJ 401

SIE

HD 74160 P

HIT

K 155 JIE 9

SZU

MC 74C160

ISM

MC 74160 P	MOT
MIC 74160 N	ITT
N 74160 B	SIG
N 74160 N	PHI
SN 29310 N	TEX
TL 74160 N	TEL
74160	GDC
74LS160 A	
$P = 93 \text{ mW}, f = 25 \text{ MHz.}$	
SN 74LS160 AN	TEXAS
74LS160 PC	FAI
9LS160 PC	FAI
AM 25LS160 A	AMD
DM 74LS160 N	NAT
74LS160	GDC
161	
<p>Számláló, bináris, 4 bites, szinkron, programozható, 1:1 ... 16:1 osztás arány. Pozitív élvezérelt.</p>	
Kimenet: TP	

74161	
$P = 305 \text{ mW}, f = 25 \text{ MHz.}$	
SN 74161 N	TEXAS
74161 PC	TUN
74161 PC	FAI
93161 PC	FAI
9316 FC	FAI
U7B 74161 59X	FAI
AM 9316 59A	AMD
DM 74161 AN	NAT
ECG 74161	SYL

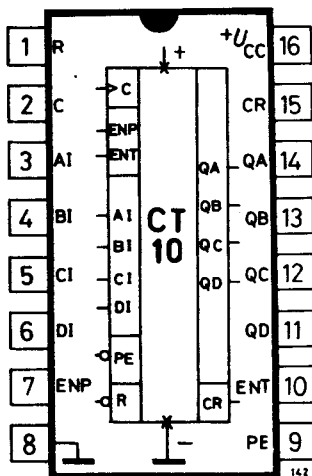
FJB 9316	MUL
FLJ 411	SIG
HD 74161 P	HIT
MIC 74161 N	ITT
N 74161 B	SIG
N 74161 N	PHI
SN 29316 N	TEX
TL 74161 N	TEL
UPB 2161 P	NEC
ZN 74161 E	FER
74161	GDC
74LS161	
$P = 93 \text{ mW}, f = 25 \text{ MHz.}$	
SN 74LS161 N	TEXAS
74LS161 PC	FAI
9LS161 PC	FAI
AM 25LS161 A	AMD
DM 74LS161 N	NAT
HD 74LS161 P	HIT
N 74LS161 B	SIG
N 74LS161 N	PHI
N 74LS161 N	MUL
74LS161	GDC
162	

Számláló, decimális,
szinkron programozható,
osztás arány: 1:1 ... 10:1.

Kimenet: TP

74162

$P = 305 \text{ mW}$, $f = 25 \text{ MHz}$.



SN 74162 N	TEXAS
74162 PC	TUN
74162 PC	FAI

93162 PC	FAI
DM 74162 AN	NAT
ECG 74162	SYL
FLJ 421	SIE
HD 74162 P	HIT
MIC 74162 N	ITT
MM 74C162	ISM
N 74162 B	SIG
N 74162 N	PHI
TC 15 E	TRA
TC 16 E	TRA
TC 17 E	TRA
TC 18 E	TRA
TL 74162 N	TEL
74162	GDC

74LS162

$P = 93 \text{ mW}$, $f = 25 \text{ MHz}$.

SN 74LS162 AN	TEXAS
74LS162 PC	FAI
9LS162 PC	FAI
AM 25LS162 A	ADM
DM 74LS162 N	NAT
74LS162 P	HIT
74LS162	GDC

74S162

$P = 475 \text{ mW}$, $f = 40 \text{ MHz}$.

SN 74S162 N	TEXAS
74S162	GDC

163

Számláló, szinkron,
programozható,
1:1 ... 16:1 osztás arány
Pozitív élvezérelt.

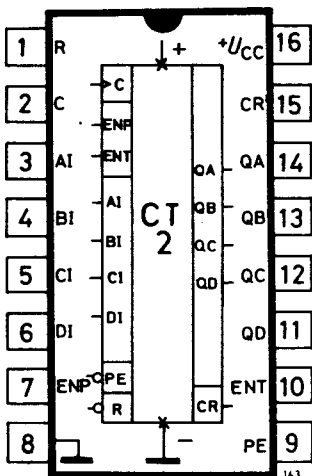
Kimenet: TP

74163

$P = 305 \text{ mW}$, $f = 25 \text{ MHz}$.

SN 74163 N	TEXAS
74163 PC	TUN
74163 PC	FAI
93163 PC	FAI
DM 74163 AN	NAT
ECG 74163	SYL
FLJ 431	SIE
HD 74163 P	HIT
MIC 74163 N	ITT
MM 74C163	ISM

N 74163 B	SIG
N 74163 N	PHI
N 8288 B	SIG
TC 12 E	TRA
TC 14 E	TRA
TL 74163 N	TEL
ZN 74163 E	FER
74163	GDC



74LS163

$P = 93 \text{ mW}$, $f = 25 \text{ MHz}$.

SN 74LS163 AN	TEXAS
74LS163 PC	FAI
9LS 163 PC	FAI
AM 25LS163 A	AMD
DM 74LS163 N	NAT
HD 74LS163 P	HIT
N 74LS163 N	PHI
N 74LS163 N	SIG
N 74LS163 N	MUL
74LS163	GDC

74S163

$P = 475 \text{ mW}$, $f = 40 \text{ MHz}$.

SN 74S163 N	TEXAS
74S163	GDC

164

Léptetőregiszter, 8-bites,
párhuzamos kimenet,
pozitív élvezérelt,
jobbra léptet.

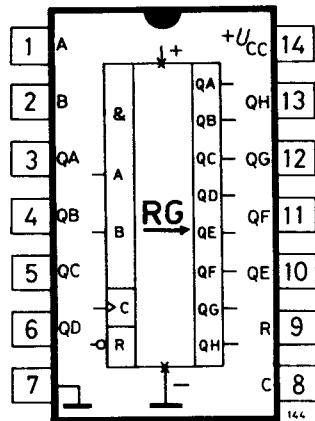
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek		
R	C	A	B	QA QB...QH
L	X	X	X	L L L
H	L	X	X	QA0 QB0 QH0
H	↑	H	H	H QA _n QG _n
H	↑	L	X	L QA _n QG _n
H	↑	X	L	L QA _n QG _n

74164

$P = 168 \text{ mW}$, $t_p = 19 \text{ ns}$,
 $f = 25 \text{ MHz}$.



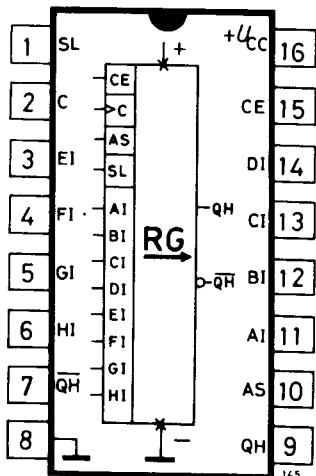
SN 74164 N	TEXAS
74164 PC	TUN
74164 PC	FAI
93164 PC	FAI
U7A 74164 59X	FAI
U7A N164 59X	FAI
DM 8579 N	NAT
DM 74164 AN	NAT
ECG 74164	SYL
FJB 93164	SIG
FLJ 441	SIE
GFB 74164 DP	SES
HD 74164 P	HIT
L 612161	ISM
MC 74164 AP	MOT
MH 74164	TES
MIC 74164 N	ITT
MM 74C164	ISM
N 74164 A	SIG
SF.C 4164 E	SES
SF.C 74164 E	SES
TD 3503 AP	TOS
TL 74164 N	TEL
UCY 74164 N	LEN
ZN 74164 E	FER
74164	GDC
74L164	
$P = 80 \text{ mW}, t_p = 38 \text{ ns},$	

$f = 12 \text{ MHz.}$							
SN 74L164 N	TEXAS						
DM 74L164 AN	NAT						
DM 85L70 N	NAT						
N 74L164 N	PHI						
ZN 74L164 E	FER						
74L164	GDC						
74LS164							
$P = 88 \text{ mW}, t_p = 19 \text{ ns},$ $f = 25 \text{ MHz.}$							
SN 74LS164 N	TEXAS						
74LS164 PC	FAI						
9LS164 PC	FAI						
Működési táblázat							
Bemenetek					Belső kimenetek		Kimenetek
SL	CE	Ütem C	Soros AS	Párhuzamos AI...HI	QA	QB	QH
L	X	X	X	a...h	a	b	h
H	L	L	X	X	QA0	QB0	QH0
H	L	↑	H	X	H	QA _n	QG _n
H	L	↑	L	X	L	QA _n	QG _n
H	H	X	X	X	QA0	QB0	QH0

AM 25LS164 A	AMD
DM 74LS164 N	NAT
GMB 74LS164 DP	SES
N 74LS164 N	PHI
N 74LS164 N	SIG
N 74LS164 N	MUL
SF.C 74LS164 E	SES
74LS164	GDC
165	
Léptetőregiszter, 8-bites, párhuzamos és soros bemenet, soros kimenet. Jobbra léptet. Kimenet: TP	

74165

$P = 210 \text{ mW}$, $t_p = 18,5 \text{ ns}$,
 $f = 20 \text{ MHz}$.



SN 74165 N	TEXAS
74165 PC	TUN
74165 PC	FAI
93165 PC	FAI
U7B 74165 59X	FAI
DM 74165 N	NAT
ECG 74165	SYL

FJB 93165	MUL
FLJ 451	SIE
GFB 74165 DP	SES
MC 74165 P	MOT
MIC 74165 N	ITT
MM 74C165	ISM
N 74165 B	SIG
N 74165 N	PHI
SF.C 4165 E	SES
SF.C 74165 E	SES
TL 74165 N	TEL
UCY 74165 N	LEN
ZN 74165 E	FER
74165	GDC

74L165

$P = 30 \text{ mW}$, $t_p = 53 \text{ ns}$,
 $f = 14 \text{ MHz}$.

DM 74L165 AN	NAT
74L165	GDC

74LS165

$P = 105 \text{ mW}$, $t_p = 21,4 \text{ ns}$,
 $f = 25 \text{ MHz}$.

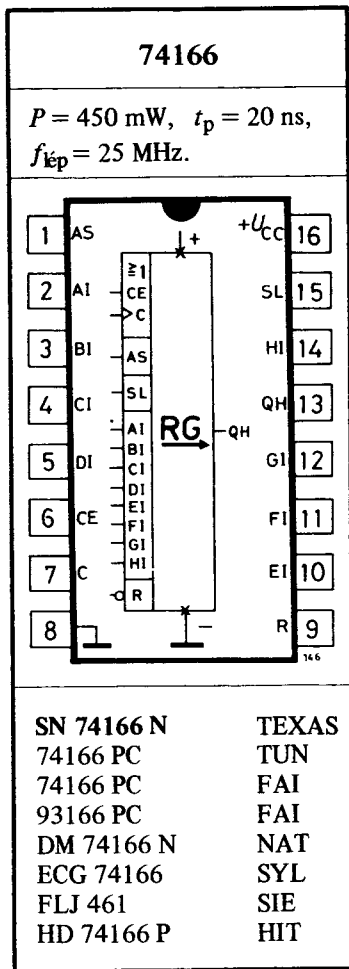
SN 74LS165 N	TEXAS
74LS165	GDC

166

Léptetőregiszter, szinkron,
8-bites, soros- és párhuzamos bemenet, soros kimenet. Jobbra léptet, pozitív élvezérelt.
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek					Kimenetek			
R	SL	CE	C	AS	Párhuzamos	Belső		
					AI ... HI	QA	QB	QH
L	X	X	X	X	X	L	L	L
H	X	L	L	X	X	QA ₀	QB ₀	QH ₀
H	L	L	↑	X	a ... h	a	b	h
H	H	L	↑	H	X	H	QA _n	QG _n
H	H	L	↑	L	X	L	QA _n	QG _n
H	X	H	↑	X	X	QA ₀	QB ₀	QH ₀



MIC 74166 N N 74166 B N 74166 N SF.C 4166 E TL 74166 ZN 74166 E 74166	ITT SIG PHI SES TEL FER GDC
74LS166	
$P = 110 \text{ mW}$, $t_p = 22 \text{ ns}$, $f_{\text{lép}} = 25 \text{ MHz}$.	

SN 74LS166 N 74LS166	TEXAS GDC											
167												
Frekvenciaosztó/szorzó, decimális, szinkronizálható. Pozitív élvezérelt. Kimenet: TP												
Működési táblázat												
Bemenetek						Kimenetek						
						M szorzó- tényező (BCD Rate)		Imp. szám				
R	ENI	ST	DI	CI	BI	AI	C	KI	QY	QZ	ENQ	
H	X	H	X	X	X	X	X	H	L	H	H	
L	L	L	L	L	L	L	10	H	L	H	1	
L	L	L	L	L	L	H	10	H	1	1	1	
L	L	L	L	L	H	L	10	H	2	2	1	
L	L	L	L	L	H	H	10	H	3	3	1	
L	L	L	L	H	L	L	10	H	4	4	1	
L	L	L	L	H	L	H	10	H	5	5	1	

Bemenetek									Kimenetek		
			M szorzó-tényező (BCD Rate)				Imp. szám				
R	ENI	ST	DI	CI	BI	AI	C	KI	QY	QZ	ENQ
L	L	L	L	H	H	L	10	H	6	6	1
L	L	L	L	H	H	H	10	H	7	7	1
L	L	L	H	L	L	L	10	H	8	8	1
L	L	L	H	L	L	H	10	H	9	9	1
L	L	L	H	L	H	L	10	H	8	8	1
L	L	L	H	L	H	H	10	H	9	9	1
L	L	L	H	H	L	L	10	H	8	8	1
L	L	L	H	H	L	H	10	H	9	9	1
L	L	L	H	H	H	L	10	H	8	8	1
L	L	L	H	H	H	H	10	H	9	9	1
L	L	L	H	L	L	H	10	L	H	9	1

Lehetséges osztás/szorzás: $f_{ki} = \frac{M \cdot f_{be}}{10}$

$M = DI \cdot 2^3 + CI \cdot 2^2 + BI \cdot 2^1 + AI \cdot 2^0$
a 0 ... 9 decimális számokra

R = törlés (Clear)
C = ütem (Clock)
KI = kaszkád (Unity/Cascade) bemenet
ENI = engedélyezés bemenet (Enable Input)
ST = kapuzás (Strobe)
S9 = számlálóállás beírás (Set to 9)
ENQ = engedélyezés kimenet (Enable Output)

74167

$P = 270 \text{ mW}$,
 $f_{osztó} = 25 \text{ MHz}$.

SN 74167 N TEXAS
74167 PC TUN
74167 PC FAI
FLJ 471 SIE
TL 74167 N TEL
74167 GDC

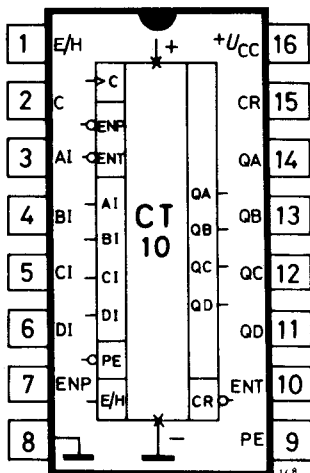
168

Számláló, decimális, előre-hátra számlál, szinkron, programozható 1:1...10:1 osztás arány. Pozitív élvezérelt = 74LS668.

Kimenet: TP

74LS168

$P = 100 \text{ mW}$, $f_{\text{szám}} = 25 \text{ MHz}$.



ENP = engedélyezés, (tiltás), (Enable P)

ENT = engedélyezés, (tiltás), (Enable T)

E/H = előre/hátra számlálás (Up-Down Count)

PE = beírás (Load)

CR = átvitel kimenet (Ripple Carry Output)

C = ütem (Clock)

AI, BI, CI, DI = adat-bemenetek (Data Inputs)

QA, QB, QC, QD = kimenetek (Outputs).

SN 74LS168 N TEXAS
DM 74LS168 N NAT.
74LS168 GDC

74S168

$P = 500 \text{ mW}$, $f_{\text{szám}} = 40 \text{ MHz}$.

SN 74S168 N TEXAS
DM 8555 N NAT
MC 4016 P MOT
MC 4017 P MOT
74S168 GDC

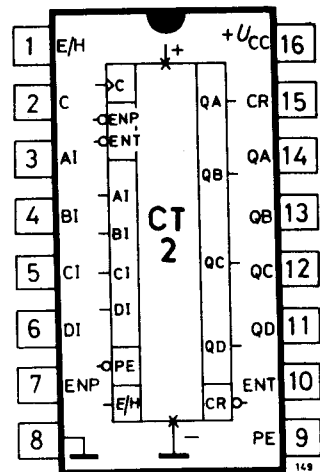
169

Számláló, bináris, előre-hátra számlál. 4-bites, szinkron, programozható, 1:1...16:1 osztás arány. Pozitív élvezérelt. = 74LS669.

Előre számol, ha az E/H bemeneten H szint van; hátra számol, ha az E/H bemeneten L szint van.

74LS169

$P = 100 \text{ mW}$, $f_{\text{szám}} = 25 \text{ MHz}$.



ENP = engedélyezés, (tiltás), (Enable P)	
ENT = engedélyezés, (tiltás), (Enable T)	
E/H = előre-hátra számlálás (Up-Down Count)	
PE = beírás (Load)	
CR = átvitel kimenet (Ripple Carry Output)	
C = ütem (Clock)	
AI, BI, CI, DI = adat- bemenetek (Data Inputs)	
QA, QB, QC, QD = kime- netek (Outputs)	
SN 74LS169 N	TEXAS
DM 74LS169 N	NAT
DM 8556 N	NAT
74LS169	GDC
74S169	
$P = 500 \text{ mW}$, $f_{\text{szám}} = 40 \text{ MHz}$.	
SN 74S169 N	TEXAS
MC 4018	MOT
MC 4019	MOT
N 8283	SIG
N 8284	SIG
N 8285	SIG
74S169	GDC

<h1>170</h1>			Regiszterfile , 16-bites, szervezés 4 szó egyenként 4-bit. Írás és olvasás egyidőben lehetséges. Kimenet: OC			
Műveleti táblázatok						
Írás						
Írásbemenetek			Szó			
WB	WA	WE	D0	D1	D2	D3
L	L	L	$Q = D^*$	Q_0	Q_0	Q_0
L	H	L	Q_0	$Q = D$	Q_0	Q_0
H	L	L	Q_0	Q_0	$Q = D$	Q_0
H	H	L	Q_0	Q_0	Q_0	$Q = D$
X	X	H	Q_0	Q_0	Q_0	Q_0
Olvasás						
Olvasásbemenetek			Kimenetek			
RB	RA	RE	Q1	Q2	Q3	Q4
L	L	L	W0B1 +	W0B2	W0B3	W0B4
L	H	L	W1B1	W1B2	W1B3	W1B4
H	L	L	W2B2	W2B2	W2B3	W2B4
H	H	L	W3B1	W3B2	W3B3	W3B4
X	X	H	H	H	H	H
* A választott belső tároló átveszi a négy adatbemeneten levő állapotot. + W0B1 = a 0. szó első bitje						

D1, D2, D3, D4 = egy szó adat (Data) bemenetei.

Q1, Q2, Q3, Q4 = egy szó kimenetei.

WA, WB = beírást kiválasztó (Write Select) kimenetei.

RA, RB = kiolvasást kiválasztó (Read Select) bemenetei.

WE = beírást engedélyező (tiltó) (Write Enable) bemenet.

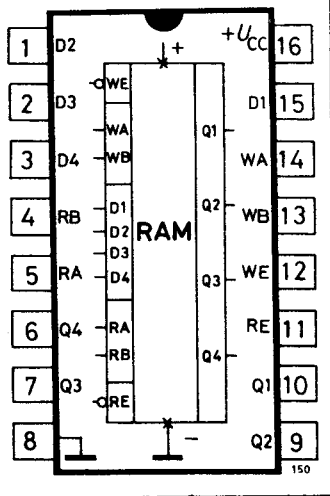
RE = kiolvasást engedélyező (tiltó) (Read Enable) bemenet.

74170

$P = 635 \text{ mW}$, $t_{el} = 20 \text{ ns}$,
 $U_0 = 5,5 \text{ V}$, $I_R = 30 \mu\text{A}$,
 U_{OH} -nál.

SN 74170 N	TEXAS
74170 PC	TUN
74170 PC	FAI
93170 PC	FAI
DM 74170 N	NAT
ECG 74170	SYL
FJQ 101 P	MUL
FLQ 131	SIE

GFB 74170 DP	SES
HD 2540 P	HIT
K 155 PII 11	SZU
MB 460	USA
N 74170 B	SIG
N 74170 N	PHI
SF.C 4170 E	SES
SF.C 74170 E	SES
TL 74170 N	TEL
UPB 2170 D	NEC
ZN 74170 E	FER
513-20006	ISM
587-033	ISM
74170	GDC



74LS170

$P = 125 \text{ mW}$, $t_{el} = 20 \text{ ns}$,
 $U_0 = 5,5 \text{ V}$, $I_R = 20 \mu\text{A}$,
 U_{OH} -nál.

SN 74LS170 N	TEXAS
74LS170 PC	FAI
9LS170 PC	FAI
DM 74LS170 N	NAT
GMB 74LS170 DP	SES
N 74LS170 E	SES
74LS170	GDC

172

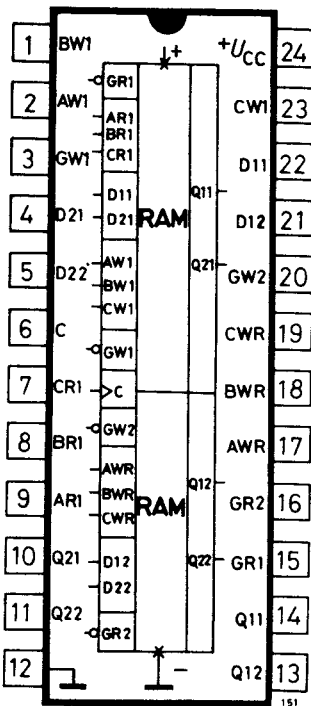
Regiszterfile, szervezés; 8 szó egyenként 2-bit. Egyidejű írás és olvasás.

1 rész: különböző címek,
 2 rész: azonos címek.
 Pozitív élvezérelt.

Kimenet: TS

74172

$P = 560 \text{ mW}$, $f_{\text{ütem}} = 20 \text{ MHz}$,
 $I_{\text{OH}} = 5,2 \text{ mA}$, $I_{\text{OL}} = 16 \text{ mA}$,
 $I_{\text{R}} = 40 \mu\text{A}$.



D11, D21, D12, D22 = adat-
 bemenetek (Data Inputs)

W1, W2, W3 = címzés beírás
 (Write Address)
 GW1, GW2 = beírás
 engedélyezés (tiltás)
 (Write/Read Address)
 D11, D12, D21, D22 = adat
 bemenet (Data In)
 C = ütem (Clock)
 AR1, BR1, CR1 = cím
 kiolvasás (Read Address)
 AWR, WWR, CWR = cím
 írás/olvasás
 (Write/Read Address)
 GR1, GR2 = kiolvasás
 engedélyezés (tiltás)
 (Read Enable)

SN 74172 N	TEXAS
N 74172 N	SIG
TL 74172 N	TEL
74172	GDC
74172	SIE

74S172

N 74S172 N	PHI
74S172	GDC

173

Regiszter, D-típus, 4-bites.
 Pozitív élvezérelt.

Kimenet: TS

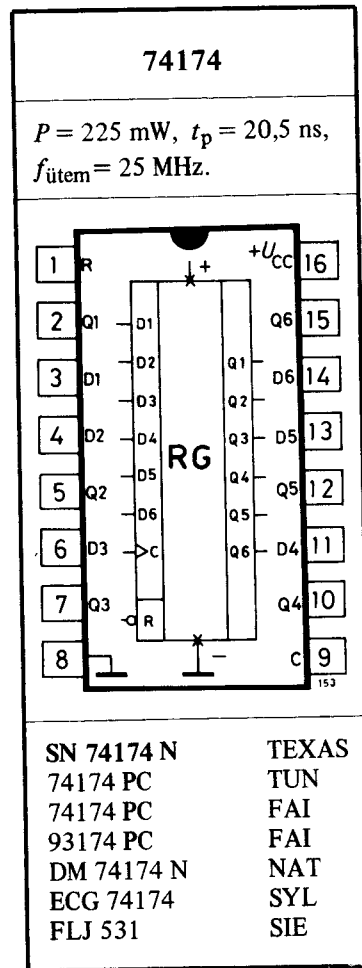
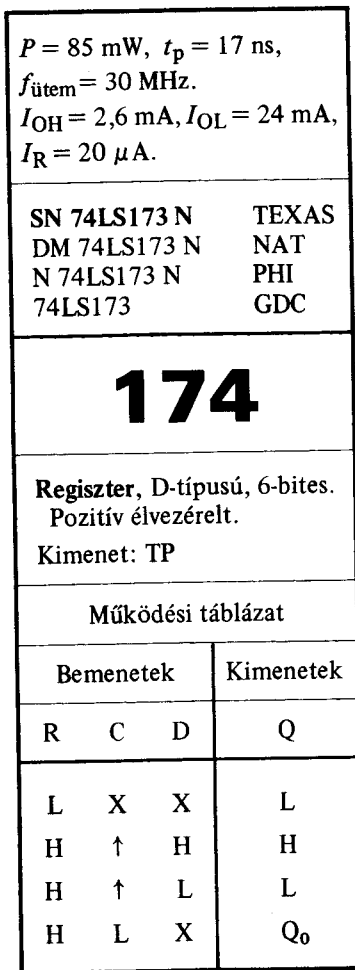
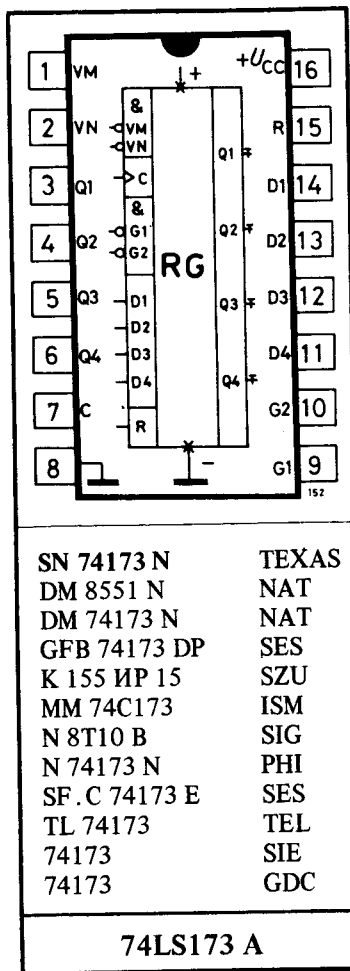
Működési táblázat

Bemenetek					Kime- netek
R	C	G1	G2	D	Q
H	X	X	X	X	L
L	L	X	X	X	Q ₀
L	↑	H	X	X	Q ₀
L	↑	X	H	X	Q ₀
L	↑	L	L	L	L
L	↑	L	L	H	H

Ha VM vagy/és VN H szintű
 a kimenet nagyellenállású.

74173

$P = 250 \text{ mW}$, $t_{\text{p}} = 23,5 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 25 \text{ MHz}$, $I_{\text{OH}} = 5,2 \text{ mA}$,
 $I_{\text{OL}} = 16 \text{ mA}$, $I_{\text{R}} = 40 \mu\text{A}$.



GFB 74174 E	SES
HD 74174 P	HIT
MIC 74174 N	ITT
N 8200 B	SIG
N 8201 B	SIG
N 8202 B	SIG
N 8203 B	SIG
N 74174 B	SIG
N 74174 N	PHI
SF . C 4174 E	SES
SF . C 74174 E	SES
TL 74174 N	TEL
UCY 74174 N	LEN
ZN 74174 E	FER
74174	GDC

74LS174

SN 74LS174 N	TEXAS
74LS174 PC	FAI
9LS174 PC	FAI
AM 25LS174 A	AMD
DM 74LS174 N	NAT
GMB 74LS174 DP	SES
HD 74LS174 P	HIT
N 74LS174 N	PHI
N 74LS174 N	SIG
N 74LS174 N	MUL
SF . C 74LS174 E	SES
74LS174	GDC

74S174

74S174 PC	FAI
HD 74S174 P	HIT
N 74S174 B	SIG
N 74S174 N	PHI
P 3404	INL
74S174	GDC

175

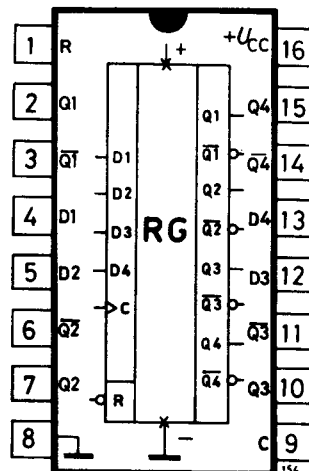
Regiszter, D-típus, 4-bites.
 Pozitív élvezérelt,
 komplementes kimenetek.
 Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek			Kimenetek	
R	C	D	Q	\bar{Q}
L	X	X	L	H
H	↑	H	H	L
H	↑	L	L	H
H	L	X	Q ₀	\bar{Q}_0

74175

$P = 150 \text{ mW}$, $t_p = 20,5 \text{ ns}$,
 $f_{\text{item}} = 25 \text{ MHz}$.



SN 74175 N	TEXAS
74175 PC	TUN
74175 PC	FAI
93175 PC	FAI
DM 74175 N	NAT
ECG 74175	SYL
FLJ 541	SIE

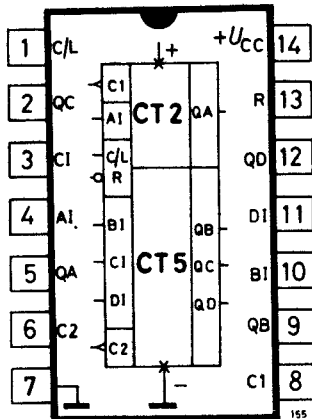
GFB 74175 DP	SES
HD 74175 P	HIT
K 155 TM 8	SZU
N 74175 B	SIG
N 74175 N	PHI
SF.C 4175 E	SES
SF.C 74175 E	SES
TL 74175 N	TEL
UCY 74175 N	LEN
ZN 74175 E	FER
74175	GDC
74LS175	
$P = 55 \text{ mW}$, $t_p = 20,5 \text{ ns}$, $f_{\text{ütem}} = 30 \text{ MHz}$.	
SN 74LS175 N	TEXAS
74LS175 PC	FAI
9LS175 PC	FAI
AM 25LS175 A	AMD
DM 74LS175 N	NAT
GMB 74LS175 DP	SES
HD 74LS175 P	HIT
N 74LS175 N	PHI
N 74LS175 N	MUL
N 74LS175 N	SIG
SF.C 74LS175 E	SES
74LS175	GDC

74S175	
$P = 300 \text{ mW}$, $t_p = 9 \text{ ns}$, $f_{\text{ütem}} = 75 \text{ MHz}$.	
93S175 PC	FAI
DM 74S175 N	NAT
ECG 74S175	SYL
HD 74S175 P	HIT
N 74S175 B	SIG
N 74S175 N	PHI
74S175	GDC
176	
Számológó, decimális, programozható. Lehetséges osztásarányok: 2:1, 5:1, 10:1. Negatív élvezérelt. Kimenet: TP	
Működési táblázat	
BCD	

Számol	Kimenetek			
C1	QD	QC	QB	QA
0	L	L	L	L
1	L	L	L	H
2	L	L	H	L
3	L	L	H	H
4	L	H	L	L
5	L	H	L	H
6	L	H	H	L
7	L	H	H	H
8	H	L	L	L
9	H	L	L	H
QA összekötendő C2-vel				
Bikvináris (5-2)				
Számol	Kimenetek			
C2	QD	QC	QB	QA
0	L	L	L	L
1	L	L	H	L
2	L	H	L	L
3	L	H	H	L
4	H	L	L	L
5	L	L	L	H
6	L	L	H	H
7	L	H	L	H
8	L	H	H	H
9	H	L	L	H
QD összekötendő C1-el.				

74176

$P = 150 \text{ mW}$, $f_{C1} = 35 \text{ MHz}$,
 $f_{C2} = 17,5 \text{ MHz}$.



SN 74176 N	TEXAS
74176 PC	TUN
74176 PC	FAI
93176 PC	FAI
DM 8280 N	NAT
DM 8281 N	NAT
DM 74176 N	NAT
ECG 74176	SYL
FJB 93176	MUL
MC 74176 P	MOT

N 8280	SIG
N 74176 A	SIG
N 74176 N	PHI
TL 74176 N	TEL
74176	SZE
74176	GDC

177

Számláló, bináris,
 programozható, 4-bites.
 Lehetséges osztásarányok:
 2:1, 4:1, 8:1, 16:1.
 Negatív élvezérelt.

Kimenet: TP

Műveleti táblázat

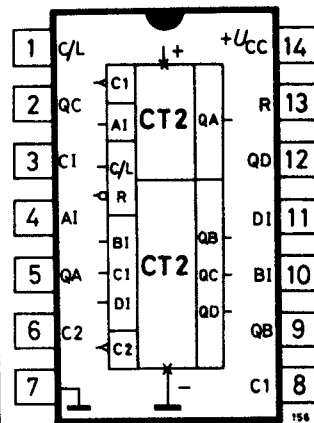
Számol	Kimenetek				
	C1	QD	QC	QB	QA
0	L	L	L	L	L
1	L	L	L	H	L
2	L	L	H	L	L
3	L	L	H	H	L
4	L	H	L	L	L
5	L	H	L	H	L
6	L	H	H	L	L
7	L	H	H	H	L

C1	QD	QC	QB	QA
8	H	L	L	L
9	H	L	L	H
10	H	L	H	L
11	H	L	H	H
12	H	H	L	L
13	H	H	L	H
14	H	H	H	L
15	H	H	H	H

QA összekötendő C2-vel.

74177

$P = 150 \text{ mW}$, $f_{C1} = 35 \text{ MHz}$,
 $f_{C2} = 17,5 \text{ MHz}$.



SN 74177 N
 74177 PC
 74177 PC
 93177 PC
 DM 74177 N
 ECG 74177
 FJB 93177
 N 8281 A
 N 74177 N
 TL 74177 N
 74177
 74177

TEXAS
 TUN
 FAI
 FAI
 NAT
 SYL
 MUL
 SIG
 PHI
 TEL
 SIE
 GDC

178

Léptetőregiszter, 4-bites,
 párhuzamos be- és kimenet;
 soros be- és kimenet.

Jobbra léptetés.

Negatív élvezérelt.

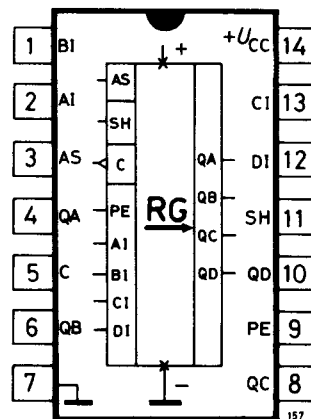
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek							
SH	PE	C	Soros	Párhuzamos				QA	QB	QC	QD
			AS	AI	BI	CI	DI				
X	X	H	X	X	X	X	X	QA ₀	QB ₀	QC ₀	QD ₀
L	L	↓	X	X	X	X	X	QA ₀	QB ₀	QC ₀	QD ₀
L	H	↓	X	a	b	c	d	a	b	c	d
H	X	↓	H	X	X	X	X	H	QA _n	QB _n	QC _n
H	X	↓	L	X	X	X	X	L	QA _n	QB _n	QC _n

74178

$P = 230 \text{ mW}$, $t_p = 20 \text{ ns}$,
 $f_{\text{lép}} = 25 \text{ MHz}$.



SN 74178 N
 74178 PC
 74178 PC
 74178 PC
 93178 PC
 U7A N178 59X
 ECG 74178
 N 8270 A
 N 74178 N

TEXAS
 TUN
 FAI
 FAI
 FAI
 FAI
 SYL
 SIG
 PHI

TL 74178 N 74178 74178	TEL SIE GDC
74S178	
$P = 230 \text{ mW}$, $t_p = 20 \text{ ns}$, $f_{\text{lép}} = 25 \text{ MHz}$.	
N 74S178 N 74S178	PHI GDC

179

Léptetőregiszter, 4-bites,
párhuzamos be- és kimenet;
soros be- és kimenet.
Jobbra léptetés.
Negatív élvezérelt.

Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek					Kimenetek								
R	SH	PE	C	Soros	Párhuzamos				QA	QB	QC	QD	\overline{QD}
				AS	AI	BI	CI	DI					
L	X	X	X	X	X	X	X	X	L	L	L	L	H
H	X	X	H	X	X	X	X	X	QA ₀	QB ₀	QC ₀	QD ₀	\overline{QD}_0
H	L	L	↓	X	X	X	X	X	QA ₀	QB ₀	QC ₀	QD ₀	\overline{QD}_0
H	L	H	↓	X	a	b	c	d	a	b	c	d	d
H	H	X	↓	H	X	X	X	X	H	QA _n	QB _n	QC _n	\overline{QC}_n
H	H	X	↓	L	X	X	X	X	L	QA _n	QB _n	QC _n	\overline{QC}_n

74179

$P = 230 \text{ mW}$, $t_p = 20 \text{ ns}$,
 $f_{\text{lép}} = 25 \text{ MHz}$.

SN 74179 N TEXAS
74179 PC TUN
74179 PC FAI
93179 PC FAI
ECG 74179 SYL
N 8271 B SIG
N 74179 N PHI
TL 74179 N TEL

74179 SIE
74179 GDC
373-708-1 ISM

74S179

N 74S179 N PHI
74S179 GDC

180

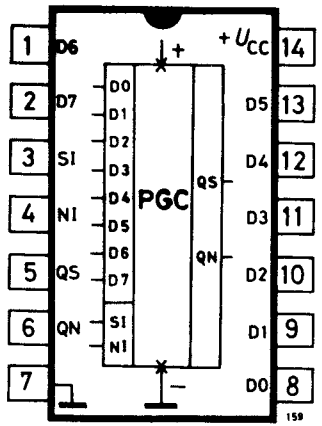
Paritásgenerátor, 9-bites és paritásellenőrző, 8-bites.
Páros és páratlan paritásbit kilenc adatbitből.
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek		
DO . . . D7-ig a H szintek összege	SI (EVEN) Páros	NI (ODD) Páratlan	QS (EVEN) Páros	QN (ODD) Páratlan
Páros	H	L	H	L
Páratlan	H	L	L	H
Páros	L	H	L	H
Páratlan	L	H	H	L
X	H	H	L	L
X	L	L	H	H

74180

$P = 170 \text{ mW}$, $t_p = 35 \text{ ns}$.



- | | |
|---------------|-------|
| SN 74180 N | TEXAS |
| 74180 PC | TUN |
| 74180 PC | FAI |
| 93180 PC | FAI |
| U7A 74180 59X | FAI |
| D 180 D | NDK |
| D 34180 | MUL |
| DM 74180 N | NAT |
| ECG 74180 | SYL |
| FJB 9318 | MUL |
| FJH 281 | RTC |

FJH 281 P	MUL
GFB 74180 DP	SES
HD 74180	HIT
K 155 ИП 2	SZU
M 53380 P	ISM
MB 447	USA
MC 74180 P	MOT
MIC 74180 N	ITT
N 74180 A	SIG
N 74180 N	PHI
SF. C 4180 E	SES
SF. C 74180 E	SES
T 74180 B1	SGS
TL 74180 N	TEL
UCY 74180 N	LEN
UPB 2180	NEC
US 74180 A	SPR
ZN 74180 E	FER
007-1697701	ISM
74180	GDC

74L180

FJB 93L18	MUL
74L180	GDC

181

Aritmetikai/logikai egység,
(ALU) függvénygenerátor.
16 aritmetikai és 16 logikai
függvény, 4 bites.

Kimenet: TP

Működési táblázat
IC-Atlaszban és
a katalógusokban
megtalálható.

74181

$P = 455 \text{ mW}$, $t_p = 13 \text{ ns}$.

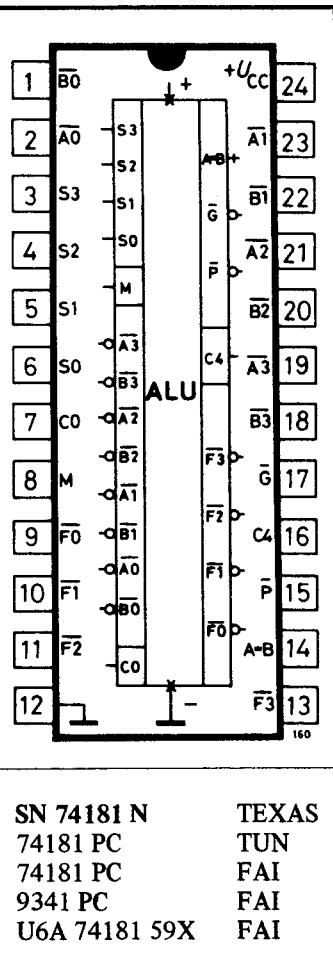
$\bar{A}0, \bar{B}0, \bar{A}1, \bar{A}2, \bar{B}2, \bar{A}3,$
 $\bar{B}3 =$ adatbemenetek

$S0, S1, S2, S3 =$ kiválasztó-
bemenetek

$\bar{F}0, \bar{F}1, \bar{F}2, \bar{F}3 =$ függvény-
kimenetek

$\bar{G}, \bar{P} =$ gyors átvitelképző
kimenet

$(A = B) =$ egyenlőség-
jelző



SN 74181 N	TEXAS
74181 PC	TUN
74181 PC	FAI
9341 PC	FAI
U6A 74181 59X	FAI

DM 74181 PC	NAT
FLH 451	RTC
FLH 401	SIE
GFB 74181 DP	SES
HD 2547 P	HIT
K 155 ИП 3	SZU
MB 458	USA
MC 74181 P	MOT
N 74181 A	SIG
N 74181 N	PHI
SF.C 4181 E	SES
SF.C 74181 E	SES
SNG 22 N	TEX
SNG 23 N	TEX
SNG 32 N	TEX
SNG 33 N	TEX
TA 22 E	TRA
TA 23 E	TRA
TA 32 E	TRA
TA 33 E	TRA
TL 74181 N	TEL
UCY 74181 N	LEN
UPB 2181	NEC
US 74181 A	SPR
ZN 74181 E	FER
74181	GDC

74LS181

$P = 102 \text{ mW}$, $t_p = 12 \text{ ns}$.

SN 74LS181 N	TEXAS
74LS181 PC	FAI
9LS181 PC	FAI
AM 25LS181 A	AMD
GMB 74LS181 DP	SES
SF.C 74LS181 E	SES
N 74LS181 N	PHI
N 74LS181 A	SIG
N 74LS181 N	MUL
74LS181	GDC

74S181

$P = 600 \text{ mW}$, $t_p = 8 \text{ ns}$.

SN 74S181 N	TEXAS
93S41 PC	FAI
AM 2506 59 A	AMD
ECG 74S181	SYL
HD 74S181 P	HIT
N 74S181 A	SIG
N 74S181 N	PHI
74S181	GDC

182

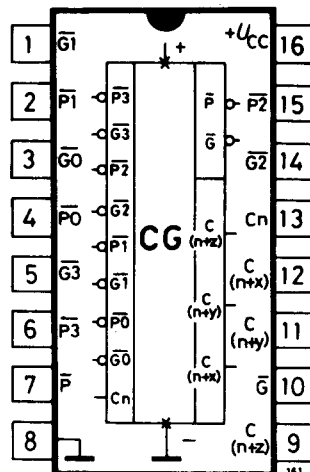
Aritmetikai egység.

Átviteli egység számító-
kapcsolásokhoz.

Kimenet: TP

74182

$P = 180 \text{ mW}$, $t_p = 13 \text{ ns}$.



$\bar{G}0, \bar{G}1, \bar{G}2, \bar{G}3, \bar{P}1, \bar{P}2, \bar{P}3 =$
= gyors átvitelképző
bemenetek
 $C_n =$ átvitelbemenet

$C_{n+x} \cdot C_{n+y} \cdot C_{n+2} =$
 $=$ átvitelkimenetek

$\bar{P}, \bar{G} =$ gyors átvitelképző
 kimenetek

SN 74182 N	TEXAS
74182 PC	TUN
74182 PC	FAI
93S42 PC	FAI
9342 PC	FAI
U7B 74182	FAI
AM 9342 59A	AMD
DM 74182 N	NAT
ECG 74182	SYL
FJB 9342	MUL
FLH 411	SIE
GFB 74182 DP	SES
HD 2562	HIT
HD 74182 P	HIT
K 155 ИП 4	SZU
MB 459	USA
MC 74182 P	MOT
N 74182 B	SIG
N 74182 N	PHI
SF.C 4182 E	SES
SF.C 74182 E	SES
TD 42 E	TRA
TL 74182 N	TEL
UCY 74182 N	LEN
UPB 2182 D	NEC

US 74182 A SPR
 74182 GDC

74S182

$P = 260 \text{ mW}, t_p = 7 \text{ ns.}$

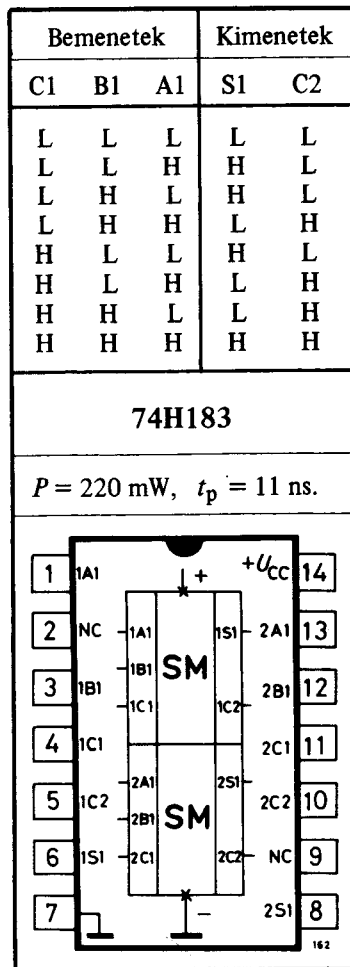
SN 74S182 N	TEXAS
74S182 PC	FAI
93S42 PC	FAI
DM 74S182 N	NAT
HD 74S182 P	HIT
MC 4032 P	MOT
N 74S182 N	PHI
N 8261 N	SIG
74S182	GDC

183

Aritmetikai egység, összeadó
 1-bites, 2 egység.

Kimenet: TP

Működési táblázat



1A1, 1B1, 2A1, 2B1 = adat-bemenetek,
 1S1, 2S1 = összeg-kimenetek,
 1C1, 2C1 = átvitel-bemenetek,
 1C2, 2C2 = átvitel-kimenetek.

SN 74H183 N	TEXAS
9H183 PC	FAI
93H183 PC	FAI
U7A 74H183 59X	FAI
ECG 74H183	SYL
FLH 561	SIE
HD 2563 P	HIT
MC 4001 P	MOT
TA 12 J	TRA
TA 13 J	TRA
TL 74H183 N	TEL
74H183	GDC

184

Kódátalakító, BCD-ről binárisra és 9-es, ill. 10-es komplementes képző.

Kimenet: OC

Működési táblázat

BCD-ről binárisra

BCD szó	Bemenetek					EN	Kimenetek				
	<i>A jegyzet</i>						<i>B jegyzet</i>				
	E	D	C	B	A		Q5	Q4	Q3	Q2	Q1
0-1	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
2-3	L	L	L	L	H	L	L	L	L	L	H
4-5	L	L	L	H	L	L	L	L	L	H	L
6-7	L	L	L	H	H	L	L	L	L	H	H
8-9	L	L	H	L	L	L	L	L	H	L	L
10-11	L	H	L	L	L	L	L	L	H	L	H
12-13	L	H	L	L	H	L	L	L	H	H	L
14-15	L	H	L	H	L	L	L	L	H	H	H
16-17	L	H	L	H	H	L	L	H	L	L	L
18-19	L	H	H	L	L	L	L	H	L	L	H
20-21	H	L	L	L	L	L	L	H	L	H	L
22-23	H	L	L	L	H	L	L	H	L	H	H
24-25	H	L	L	H	L	L	L	H	H	L	L
26-27	H	L	L	H	H	L	L	H	H	L	H
28-29	H	L	H	L	L	L	L	H	H	H	L
30-31	H	H	L	L	L	L	L	H	H	H	H
32-33	H	H	L	L	H	L	H	L	L	L	L
34-35	H	H	L	H	L	L	H	L	L	L	H
36-37	H	H	L	H	H	L	H	L	L	H	L
38-39	H	H	H	L	L	L	H	L	L	H	H
Tetszőleges	X	X	X	X	X	H	H	H	H	H	H

A jegyzet. Az adottól eltérő bemeneti feltételek mellett a Q1 . . . Q5 kimeneteken H szint jelenik meg.

B jegyzet. A Q6, Q7 és Q8 kimenetek nem kerülnek a BCD-ről a bináris kódra való átalakításnál alkalmazásra.

9-es, ill. 10-es komplementes képzésre									
BCD szó	Bemenetek					EN	Kimenetek		
	E	D	C	B	A		Q8	Q7	Q6
0	L	L	L	L	L	L	H	L	H
1	L	L	L	L	H	L	H	L	L
2	L	L	L	H	L	L	L	H	H
3	L	L	L	H	H	L	L	H	L
4	L	L	H	L	L	L	L	H	H
5	L	L	H	L	H	L	L	H	L
6	L	L	H	H	L	L	L	L	H
7	L	L	H	H	H	L	L	L	L
8	L	H	L	L	L	L	L	L	H
9	L	H	L	L	H	L	L	L	L
0	H	L	L	L	L	L	L	L	L
1	H	L	L	L	H	L	H	L	L
2	H	L	L	H	L	L	H	L	L
3	H	L	L	H	H	L	L	H	H
4	H	L	H	L	L	L	L	H	H
5	H	L	H	L	H	L	L	H	L
6	H	L	H	H	L	L	L	H	L
7	H	L	H	H	H	L	L	L	H
8	H	H	L	L	L	L	L	L	H
9	H	H	L	L	H	L	L	L	L
Tetszőleges	X	X	X	X	X	H	H	H	H

C jegyzet. A 9-es komplementes kimenetek:
 NA = Q6 kimenet
 NB = B bemenet
 NC = Q7 kimenet
 ND = Q8 kimenet

D jegyzet. A 10-es komplementes kimenetek:
 TA = A bemenet
 TB = Q6 kimenet
 TC = Q7 kimenet
 TD = Q8 kimenet

74184

$P = 280 \text{ mW}$, $I_R = 100 \mu\text{A}$,
 U_{OH} -nál
 $U_0 = 5,5 \text{ V}$, $I_C = 12 \text{ mA}$
 még megengedett.

A, B, C, D, E = bináris bemenetek (Binary Select)
 Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7, Q8 = kimenetek
 EN = engedélyezés (törlés) (Enable)

SN 74184 N
DM 74184 N
FLH 561
K 155 П P 6
TL 74184 N
ZN 74184 E

TEXAS
NAT
SIE
SZU
TEL
FER

586-847
74184

ISM
GDC

185

Kódátalakító,
binárisból
BCD-be.

Kimenet: OC

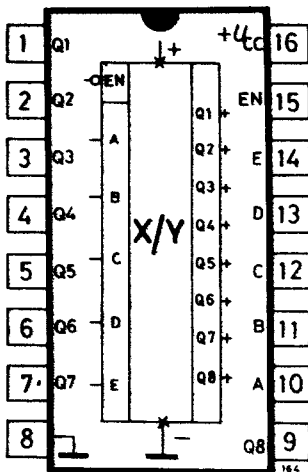
Működési táblázat

Bináris szó	Bemenetek					G	Kimenetek							
	Bináris-választás						Q8	Q7	Q6	Q5	Q4	Q3	Q2	Q1
	E	D	C	B	A									
0-1	L	L	L	L	L	L	H	H	L	L	L	L	L	L
2-3	L	L	L	L	H	L	H	H	L	L	L	L	L	H
4-5	L	L	L	H	L	L	H	H	L	L	L	L	H	L
6-7	L	L	L	H	H	L	H	H	L	L	L	L	H	H
8-9	L	L	H	L	L	L	H	H	L	L	L	H	L	L
10-11	L	L	H	L	H	L	H	H	L	L	H	L	L	L
12-13	L	L	H	H	L	L	H	H	L	L	H	L	L	H
14-15	L	L	H	H	H	L	H	H	L	L	H	L	H	L
16-17	L	H	L	L	L	L	H	H	L	L	H	L	H	H
18-19	L	H	L	L	H	L	H	H	L	L	H	H	L	L
20-21	L	H	L	H	L	L	H	H	L	H	L	L	L	L
22-23	L	H	L	H	H	L	H	H	L	H	L	L	L	H

Bináris szó	Bemenetek					G	Kimenetek							
	Bináris-választás						Q8	Q7	Q6	Q5	Q4	Q3	Q2	Q1
	E	D	C	B	A									
24–25	L	H	H	L	L	L	H	H	L	H	L	L	H	L
26–27	L	H	H	L	H	L	H	H	L	H	L	L	H	H
28–29	L	H	H	H	L	L	H	H	L	H	L	H	L	L
30–31	L	H	H	H	H	L	H	H	L	H	H	L	L	L
32–33	H	L	L	L	L	L	H	H	L	H	H	L	L	H
34–35	H	L	L	L	H	L	H	H	L	H	H	L	H	L
36–37	H	L	L	H	L	L	H	H	L	H	H	L	H	H
38–39	H	L	L	H	H	L	H	H	L	H	H	H	L	L
40–41	H	L	H	L	L	L	H	H	H	L	L	L	L	L
42–43	H	L	H	L	H	L	H	H	H	L	L	L	L	H
44–45	H	L	H	H	L	L	H	H	H	L	L	L	H	L
46–47	H	L	H	H	H	L	H	H	H	L	L	L	H	H
48–49	H	H	L	L	L	L	H	H	H	L	L	H	L	L
50–51	H	H	L	L	H	L	H	H	H	L	H	L	L	L
52–53	H	H	L	H	L	L	H	H	H	L	H	L	L	H
54–55	H	H	L	H	H	L	H	H	H	L	H	L	H	L
56–57	H	H	H	L	L	L	H	H	H	L	H	L	H	H
58–59	H	H	H	L	H	L	H	H	H	L	H	H	L	L
60–61	H	H	H	H	L	L	H	H	H	H	L	L	L	L
62–63	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H	L	L	L	H
Bármely	X	X	X	X	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H

74185

$P = 280 \text{ mW}$, $I_R = 100 \mu\text{A}$,
 U_{OH} -nál, $U_0 = 5,5 \text{ V}$,
 $I_C = 12 \text{ mA}$ még
megengedett



SN 74185 AN TEXAS
DM 74185 AN NAT

FLH 571
K 155 PP 7
MC 74185 P
SF . C 4185 AE
TL 74185 N
74185

SIE
SZU
MOT
SES
TEL
GDC

186

Memória, PROM, 512-bites.
Szervezés: 64 szó,
szavanként 8 bit.

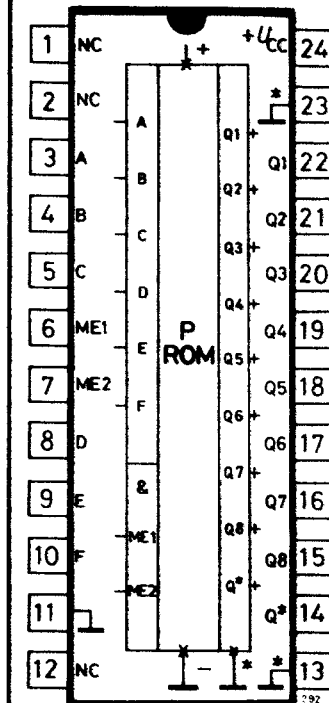
μP alkalmazás.

Kimenet: OC

74186

$P = 400 \text{ mW}$, $t_{hf} = 50 \text{ ns}$.

SN 74186 N TEXAS
74186 GDC



187

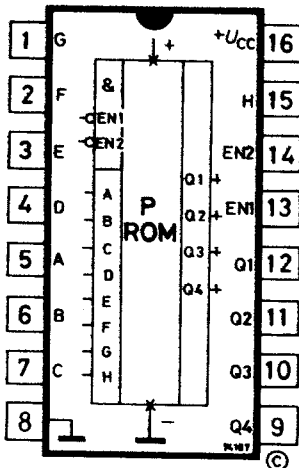
Memória, PROM, 1024-bites.
 Szervezés: 256 szó,
 egyenként 4 bit.

μPS alkalmazás.

Kimenet: OC

74187

$P = 465 \text{ mW}$, $t_{hf} = 40 \text{ ns}$.



SN 74187 N
 93406 PC
 U7A 74187 59X
 DM 74187 N
 FJB 93406
 FLR 111
 P 3301 A
 PROM 1-1024
 3301 A
 74187

TEXAS
 FAI
 FAI
 NAT
 MUL
 SIE
 INL
 HAR
 INT
 GDC

74L187 A

$P = 90 \text{ mW}$, $t_{hf} = 90 \text{ ns}$.

DM 74L187 AN NAT
 74L187 GDC

188

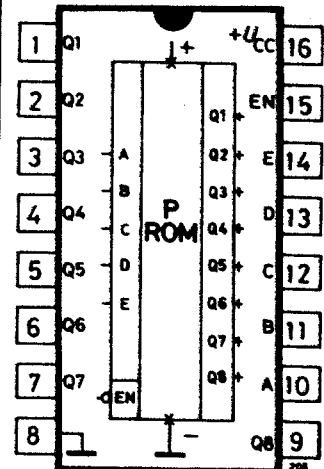
Memória, PROM, 256-bites.
 Szervezés: 32 szó,
 szavanként 8 bit.

μP alkalmazás.

Kimenet: OC

74188

$P = 330 \text{ mW}$, $t_{hf} = 30 \text{ ns}$.



SN 74188 N TEXAS
 FLR 121 SIE
 DM 5600 ISM
 MM 6330 N MOM
 MM 6331 N MME
 N 8223 B SIG
 PROM 1-8256 HAR
 TL 74188 N TEL
 74188 GDC

189

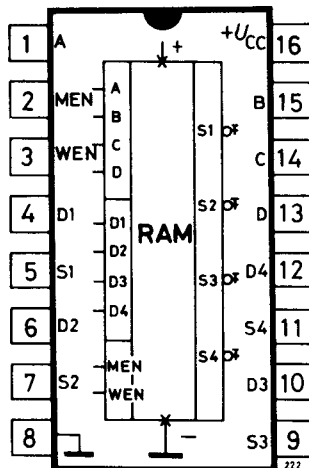
Memória, RAM, 64-bites.
Szervezés: 16 szó,
szavanként 4 bit.

μP alkalmazás.

Kimenet: TS

74S189

$P = 375 \text{ mW}$, $t_{hf} = 25 \text{ ns}$.



SN 74189 N TEXAS
AM 27S03 A AMD
DM 74S189 N NAT
74S189 GDC

190

Számláló, kétirányú,
előre-hátra számláló,
decimális. Pozitív élvezérelt.
Programozható.
1:1 ... 10:1 osztás arány.

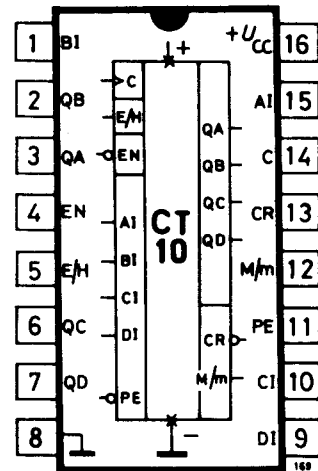
Kimenet: TP

74190

$P = 325 \text{ mW}$, $f = 20 \text{ MHz}$.

AI, BI, CI, DI = adat-
bemenetek (Data Inputs)
QA, QB, QC, QD = kime-
netek (Outputs)
EN = engedélyező (tiltó)
bemenet (Enable)
E/H = előre/hátra számláló
bemenet
(Up/Down Count)

CR = átvitel kimenet
(Clock Ripple)
PE = párhuzamos beírást
engedélyező bemenet
(Load)
M/m = maximum/minimum
jelző kimenet



SN 74190 N TEXAS
74190 PC TUN
74190 PC FAI
93190 PC FAI
U7B 74190 59X FAI
DM 74190 N NAT

ECG 74190	SYL
FJB 93190	MUL
FJH 201	SIE
HD 74190	HIT
MB 457	USA
N 74190 B	SIG
N 74190 N	PHI
SF.C 4190 E	SES
TL 74190 N	TEL
74190	GDC

74LS190

$P = 100 \text{ mW}$, $f = 20 \text{ MHz}$.

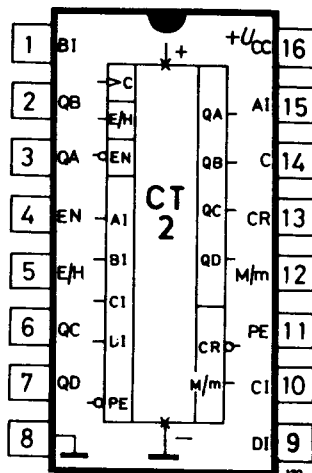
SN 74LS190 N	TEXAS
74LS190 PC	FAI
AM 25LS190 A	AMD
DM 74LS190 N	NAT
GMB 74LS190 DP	SES
N 74LS190 N	PHI
N 74LS190 N	SIG
N 74LS190 N	MUL
SF.C 74LS190 E	SES
74LS 190	GDC

191

Számláló, kétirányú,
előre-hátra számláló,
bináris, 4-bites.
Pozitív élvezérelt.
Programozható 1:1 ... 10:1
osztás arány.

74191

$P = 325 \text{ mW}$, $f = 20 \text{ MHz}$.



Jelölésmagyarázat
a 74190-nél.

SN 74191 N	TEXAS
74191 PC	TUN
74191 PC	FAI
93191 PC	FAI
U7B 74191 59X	FAI
AM 2501 59A	AMD
DM 74191 N	NAT
ECG 74191	SYL
FJB 93191	MUL
FJJ 401 P	MUL
FLJ 211	SIE
HD 74191 P	HIT
MB 456	USA
N 74191 B	SIG
N 74191 N	PHI
SF.C 4191 E	SES
TL 74191 N	TEL
ZN 74191 E	FER
74191	GDC

74LS191

$P = 100 \text{ mW}$, $f = 20 \text{ MHz}$.

SN 74LS191 N	TEXAS
74LS191 PC	FAI
9LS191 PC	FAI
AM 25LS191 A	AMD
DM 74LS191 N	NAT
GMB 74LS191 DP	SES

N 74LS191 N	PHI
N 74LS191 N	SIG
N 74LS191 N	MUL
SF. C 74LS191 E	SES
74LS191	GDC

192

Számláló, kétirányú,
előre-hátra számláló,
decimális.
Pozitív élvezérelt.
Programozható
1:1 ... 10:1 osztás arány.

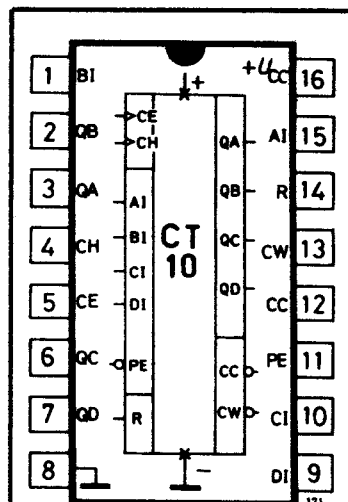
Kimenet: TP

74192

$P = 325 \text{ mW}$, $f = 25 \text{ MHz}$.

SN 74192 N	TEXAS
74192 PC	TUN
74192 PC	FAI
9360 PC	FAI

U7B 74192 59X	FAI
CDB 4192 E	ROM
D 192 C	NDK
D 34192	MUL
DM 8560	NAT
DM 74192 N	NAT
ECG 74192	SYL
FJB 9360	MUL
FLJ 241	SIE
GFB 74192 DP	SES
HD 2541 P	HIT
HL 56429	ISM
K 155 IE 6	SZU
M 53392 P	ISM
MC 74192 P	MOT
MH 74192	TES
MIC 74192 J	ITT
MM 74C192	ISM
N 74192 B	SIG
N 74192 N	PHI
SF. C 4192 E	SES
SF. C 74192 E	SES
T 74192 B1	SGS
TD 34192 BP	TOS
TL 74192 N	TEL
UCY 74192 N	LEN
UPB 2192 D	NEC
US 74192 A	SPR
ZN 74192 E	FER
007-1698301	ISM
74192	GDC



74L192

$P = 43 \text{ mW}$, $f = 3 \text{ MHz}$.

SN 74L192 N	TEXAS
DM 74L192 N	NAT
DM 85L60 N	NAT
ZN 74L192 E	FER
74L192	GDC

74LS192

$P = 95 \text{ mW}$, $f = 25 \text{ MHz}$.

SN 74LS192 N	TEXAS
74LS192 PC	FAI
9LS192 PC	FAI
AM 25LS192 A	AMD
DM 74LS192 N	NAT
GMB 74LS192 DP	SES
N 74LS192 N	PHI
N 74LS192 N	MUL
74LS192 N	SIG
SF.C 74LS192 E	SES
74LS192	GDC

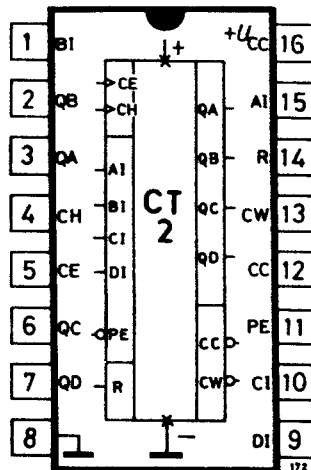
193

Számláló, kétirányú,
előre–hátra számláló,
4-bites.
Pozitív élvezérelt.
Programozható
1:1 ... 16:1 osztás arány.
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek		Beír (Load) PE	Működési mód
Számlál			
előre CE	hátra CH		
X	X	L	Pár- huzamos beírás
\sqcap	H	H	Előre számlál
H	\sqcap	H	Hátra számlál
74193			
$P = 325 \text{ mW}$, $f = 25 \text{ MHz}$.			
AI, BI, CI, DI = adat- bemenetek (Data Inputs) QA, QB, QC, QD = kime- netek CH = hátra számláló bemenet (Count Down) CE = előre számláló bemenet (Count Up) CW = áthozatkimenet (Borrow Output)			

CC = átvitelkimenet
(Carry Output)
PE = párhuzamos beírást
engedélyező bemenet
(Load)
R = törlés (Clear) (Reset)



SN 74193 N	TEXAS
74193 PC	TUN
74193 PC	FAI
9366 DC	FAI
U4L 9366 59X	FAI
U7B 74193 59X	FAI

U9B N193 59X	FAI
CDB 4193 E	ROM
D 193 C	NDK
D 34193	ISM
DM 8563	NAT
DM 74193 N	NAT
ECG 74193	SYL
FJB 9366	MUL
FJJ 411 P	MUL
FLJ 251	SIE
GFB 74193 DP	SES
HD 2542 P	HIT
HL 56430	ISM
K 155 IE 7	SZU
M 53393 P	ISM
MC 74193 P	MOT
MH 74193	TES
MIC 1939 J	ITT
MIC 74193	ITT
MM 74C193	ISM
N 74193 B	SIG
N 74193 N	PHI
SF.C 4193 E	SES
SF.C 74193 E	SES
T 74193 B1	SGS
TD 34193 BP	TOS
TL 74193 N	TEL
UCY 74193 N	LEN
UPB 2193 D	NEC
US 74193 A	SPR
ZN 74193 E	FER

007-1698401	ISM
43 C 216447 P1	ISM
138-320	ISM
11204-1	ISM
74193	GDC

74L193

$P = 43 \text{ mW}$, $f = 3 \text{ MHz}$.

SN 74L193 N	TEXAS
DM 74L193 N	NAT
DM 85L63	NAT
ZN 74L193	FER
74L193	GDC

74LS193

$P = 95 \text{ mW}$, $f = 25 \text{ MHz}$.

SN 74LS193 N	TEXAS
74LS193 PC	FAI
9L193 PC	FAI

AM 25LS193 A	AMD
GMB 74LS193 DP	SES
SF.C 74LS193 N	SES
N 74LS193 N	PHI
N 74LS193 N	MUL
N 74LS193 N	SIG
74LS193	GDC

194

Léptetőregiszter, 4-bites,
két irányú,
jobbra–balra léptet.

Soros és párhuzamos
bemenet.

Soros és párhuzamos
kimenet.

Positív élvezérelt.

Kimenet: TP

Működési táblázat
a 299. oldalon

Működési táblázat													
Bemenetek										Kimenetek			
R	Mód		C	Soros		Párhuzamos				QA	QB	QC	QD
	S1	S0		DS	AS	AP	BP	CP	DP				
L	X	X	X	X	X	X	X	X	X	L	L	L	L
H	X	X	L	X	X	X	X	X	X	QA ₀	QB ₀	QC ₀	QD ₀
H	H	H	↑	X	X	a	b	c	d	a	b	c	d
H	L	H	↑	X	H	X	X	X	X	H	QA _n	QB _n	QC _n
H	L	H	↑	X	L	X	X	X	X	L	QA _n	QB _n	QC _n
H	H	L	↑	H	X	X	X	X	X	QB _n	QC _n	QD _n	H
H	H	L	↑	L	X	X	X	X	X	QB _n	QC _n	QD _n	L
H	L	L	X	X	X	X	X	X	X	QA ₀	QB ₀	QC ₀	QD ₀

74194

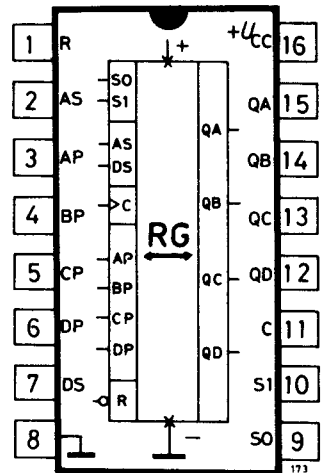
$P = 195 \text{ mW}$, $t_p = 16,6 \text{ ns}$,
 $f = 25 \text{ MHz}$.

AP, BP, CP, DP = párhuzamos bemenetek
QA, QB, QC, QD = kimenetek
AS = soros beírás QA-ba, jobbra léptetés
DS = soros beírás QD-be, balra léptetés

S0, S1 = üzemmód választás
C = ütemjelbemenet (Clock)
R = törlés (Clear) (Reset) bemenet.

SN 74194 N	TEXAS
74194 PC	TUN
74194 PC	FAI
93194 PC	FAI
DM 74194 N	NAT
FLJ 551	SIE
GFB 74194 DP	SES

HD 74194 P	HIT
MIC 74194 N	ITT
N 74194 B	SIG
N 74194 N	PHI
SF.C 4194 E	SES
SF.C 74194 E	SES
TL 74194 N	TEL
UCY 74194 N	LEN
ZN 74194 E	FER
74194	GDC



74LS194 (A)

$P = 75 \text{ mW}$, $t_p = 16,6 \text{ ns}$.
 $f = 25 \text{ MHz}$.

SN 74LS194 AN	TEXAS
74LS194 PC	FAI
9LS194 PC	FAI
AM 25LS194 AA	AMD
DM 74LS194 N	NAT
GMB 74LS194 DP	SES
N 74LS194 N	PHI
N 74LS194 N	NUL
N 74LS194 N	SIG
SF. C 74LS194 E	SES
74LS194	GDC

74S194

$P = 425 \text{ mW}$, $t_p = 10,5 \text{ ns}$,
 $f = 70 \text{ MHz}$.

74S194 PC	FAI
93S194 PC	FAI
DM 74S194 N	NAT
ECG 74S194	SYL
N 74S194 B	SIG
N 74S194 N	PHI
74S194	GDC

195

Léptetőregiszter. Soros-
és párhuzamos bemenet.
Soros- és párhuzamos
kimenet. Jobbra léptet.
Pozitív élvezérelt.

Kimenet: TP

Működési táblázat

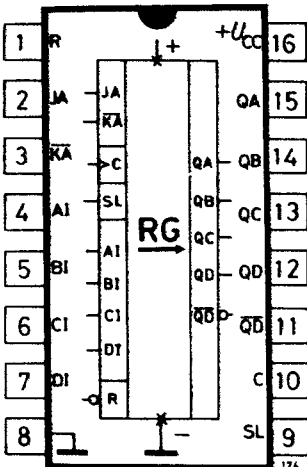
Bemenetek							Kimenetek						
R	SL	C	Soros		Párhuzamos			QA	QB	QC	QD	\overline{QD}	
			JA	\overline{KA}	AI	BI	CI						DI
L	X	X	X	X	X	X	X	L	L	L	L	H	
H	L	↑	X	X	a	b	c	d	a	b	c	d	\overline{d}
H	H	L	X	X	X	X	X	QA ₀	QB ₀	QC ₀	QD ₀	\overline{QD}_0	
H	H	↑	L	H	X	X	X	X	QA ₀	QA ₀	QB _n	QC _n	\overline{QC}_n
H	H	↑	L	L	X	X	X	X	L	QA _n	QB _n	QC _n	\overline{QC}_n
H	H	↑	H	H	X	X	X	X	H	QA _n	QB _n	QC _n	\overline{QC}_n
H	H	↑	H	L	X	X	X	X	\overline{QA}_n	QA _n	QB _n	QC _n	\overline{QC}_n

74195

$P = 195 \text{ mW}$, $t_p = 16,6 \text{ ns}$,
 $f = 30 \text{ MHz}$.

AI, BI, CI, DI = párhuzamos adatbemenetek
(Parallel Inputs)
JA, KA = soros bemenetek
(Serial Inputs)
QA, QB, QC, QD = kimenetek
(Outputs)

C = ütemjelbemenet
(Clock)
SL = léptetés-beírás
bemenet (Shift/Load)



SN 74195 N	TEXAS
74195 PC	TUN
74195 PC	FAI
93195 PC	FAI
U7B 74195 59X	FAI
AM 9300 59A	AMD
D 34195	MUL
DM 74195 N	NAT
ECG 74195	SYL

FJB 9300	MUL
FJJ 321	RTC
FLJ 561	SIE
GFB 74195 DP	SES
MC 74195 P	MOT
MM 74C195	ISM
MIC 74195 N	MUL
N 74195 B	SIG
N 74195 N	PHI
SF.C 74195 E	SES
SN 29300 N	TEX
TL 74195 N	TEL
UPB 2195 D	NEC
7600	ISM
74195	GDC

74L195

$P = 70 \text{ mW}$, $t_p = 16,6 \text{ ns}$.

FJB 93L00 P	MUL
74L195	GDC

74LS195 (A)

$P = 70 \text{ mW}$, $t_p = 16,6 \text{ ns}$.
 $f = 30 \text{ MHz}$.

SN 74LS195 AN	TEXAS
74LS195 PC	FAI

9LS195 PC	FAI
AM 25LS195 Q	AMD
DM 74LS195 AN	NAT
GMB 74LS195 DP	SES
N 74LS195 N	PHI
N 74LS195 N	MUL
N 74LS195 N	SIG
SF.C 74LS195 E	SES
74LS195	GDC

74S195

$P = 350 \text{ mW}$, $t_p = 10,5 \text{ ns}$,
 $f = 70 \text{ MHz}$.

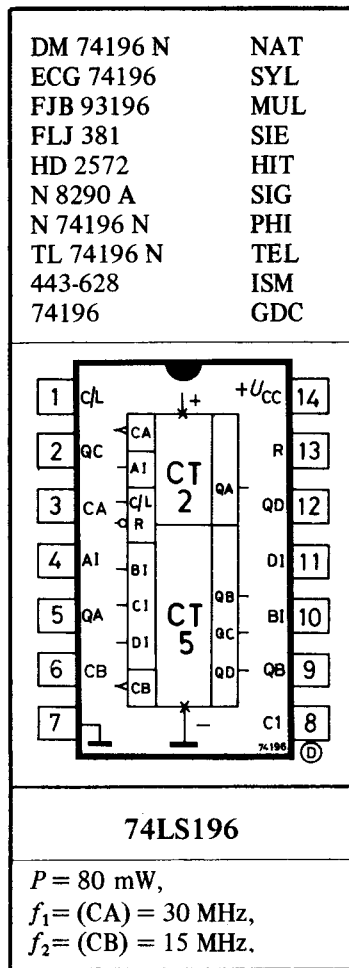
SN 74S195 N	TEXAS
FJB 9300	MUL
DM 74S195 N	NAT
MC 4015 P	MOT
N 74S195 B	SIG
N 74S195 N	PHI
74S195	GDC

196

Számláló, decimális,
programozható,
2:1, 5:1, 10:1 osztás arány.
Kimenet: TP

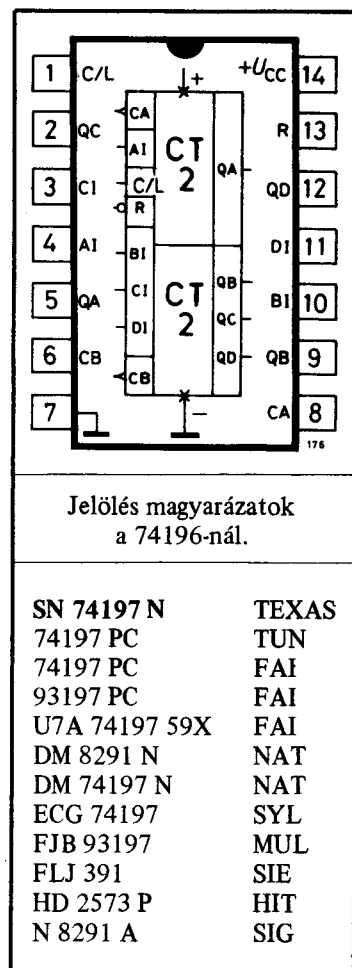
Működési táblázat									
BCD					Bikvináris (5-2)				
Számol	Kimenetek				Számol	Kimenetek			
	QD	QC	QB	QA		QD	QC	QB	QA
0	L	L	L	L	0	L	L	L	L
1	L	L	L	H	1	L	L	H	L
2	L	L	H	L	2	L	H	L	L
3	L	L	H	H	3	L	H	H	L
4	L	H	L	L	4	H	L	L	L
5	L	H	L	H	5	L	L	L	H
6	L	H	H	L	6	L	L	H	H
7	L	H	H	H	7	L	H	L	H
8	H	L	L	L	8	L	H	H	H
9	H	L	L	H	9	H	L	L	H

74196	<p>CA, CB = ütemjelbemenet (Clock) C/L = számláló/beíró bemenet (Count/Load)</p>
<p>$P = 240 \text{ mW}$, $f_1 = (CA) = 25 \text{ MHz}$, $f_2 = (CBD) = 50 \text{ MHz}$.</p>	<p>SN 74196 N TEXAS 74196 PC TUN 74196 PC FAI 93196 PC FAI U7A 74196 59X FAI DM 8290 N NAT DM 8296 N NAT</p>



SN 74LS196 N	TEXAS
74LS196 PC	FAI
9LS196 PC	FAI
DM 74LS196 N	NAT
N 74LS196 N	PHI
N 74LS196 N	MUL
N 74LS196 N	SIG
74LS196	GDC
74LS196	
$P = 375 \text{ mW},$	
$f_1 = (CA) = 100 \text{ MHz},$	
$f_2 = (CDB) = 50 \text{ MHz}.$	
SN 74S196 N	TEXAS
N 74S196 N	PHI
N 82S90	SIG
N 82S92	SIG
74S196	GDC
197	
Számológó, bináris, 4-bites.	
Programozható 2:1, 4:1, 8:1, 16:1 osztásarány.	
Negatív élvezérelt.	
Kimenet: TP	

Működési táblázat				
Szám- lál	Kimenetek			
	QD	QC	QB	QA
0	L	L	L	L
1	L	L	L	H
2	L	L	H	L
3	L	L	H	H
4	L	H	L	L
5	L	H	L	H
6	L	H	H	L
7	L	H	H	H
8	H	L	L	L
9	H	L	L	H
10	H	L	H	L
11	H	L	H	H
12	H	H	L	L
13	H	H	L	H
14	H	H	H	L
15	H	H	H	H
QA kivezetés a CB-vel összekötve.				
74197				
$P = 240 \text{ mW},$				
$f_1 = (CA) = 50 \text{ MHz},$				
$f_2 = (CBD) = 15 \text{ MHz}.$				



N 74197 N TL 74197 N ZN 74197 E 7681 74197	PHI TEL MUL ISM GDC
74LS197	
$P = 80 \text{ mW}$, $f_1 = (\text{CA}) = 30 \text{ MHz}$, $f_2 = (\text{CBD}) = 15 \text{ MHz}$.	
SN 74LS197 N 74LS197 PC 9LS147 PC DM 74LS197 N N 74LS197 N N 74LS197 N N 74LS197 N N 8293 74LS197	TEXAS FAI FAI NAT PHI MUL SIG SIG GDC
74S197	
$P = 375 \text{ mW}$, $f_1 = (\text{CA}) = 100 \text{ MHz}$, $f_2 = (\text{CBD}) = 50 \text{ MHz}$.	

SN 74S197 N N 74S197 N N 82S91 74S197	TEXAS PHI SIG GDC
198	

Léptetőregiszter, univerzális, 8-bites. Soros- és párhuzamos bemenet. Soros- és párhuzamos kimenet. Jobbra–balra léptet. Pozitív élvezérelt. Kimenet: TP

Működési táblázat										
Bemenetek							Kimenetek			
R	Mód		C	Soros		Párhuzamos	QA	QB ... QG	QH	
	S1	S0		HS	AS	AP ... HP				
L	X	X	X	X	X	X	L	L	L	L
H	X	X	L	X	X	X	QA ₀	QB ₀	QG ₀	QH ₀
H	H	H	↑	X	X	a ... h	a	b	g	h
H	L	H	↑	X	H	X	H	QA _n	QF _n	QG _n
H	L	H	↑	X	L	X	L	QA _n	QF _n	QG _n
H	H	L	↑	H	X	X	QA _n	QC _n	QH _n	H
H	H	L	↑	L	X	X	QB _n	QC _n	QH _n	L
H	L	L	X	X	X	X	QA ₀	QB ₀	QG ₀	QH ₀

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek					
R	SL	CE	Ütem	Soros	Párhuzamos	QA	QB	QC	QH
			C	JA \overline{KA}	AP ... HP				
L	X	X	X	X X	X	L	L	L	L
H	X	L	L	X X	X	QA ₀	QB ₀	QC ₀	QH ₀
H	L	L	↑	X X	a ... h	a	b	c	h
H	H	L	↑	L H	X	QA ₀	QA ₀	QB _n	QG _n
H	H	L	↑	L L	X	L	QA _n	QB _n	QG _n
H	H	L	↑	H H	X	H	QA _n	QB _n	QC _n
H	H	L	↑	H L	X	\overline{QA}_n	QA _n	QB _n	QC _n
H	X	H	↑	X X	X	QA ₀	QB ₀	QB ₀	QH _n

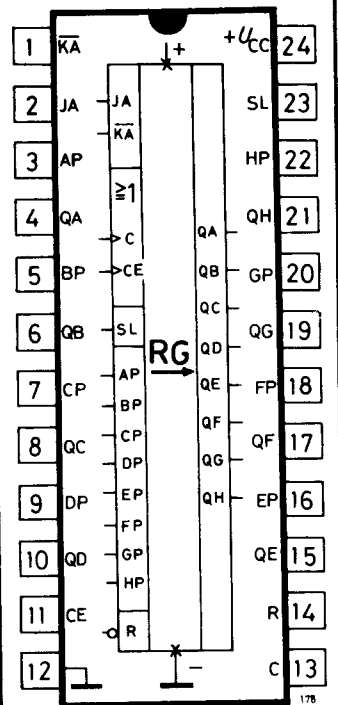
74199

$P = 450 \text{ mW}$, $t_p = 20 \text{ ns}$,
 $f = 25 \text{ MHz}$.

AP ... HP = párhuzamos
bemenetek
(Parallel Inputs)

QA ... QH = kimenetek
(Outputs)
JA, \overline{KA} = soros bemenetek
(Serial Inputs)
C = ütemjel (Clock)
CE = ütemjel-engedélyezés
(tiltás) (Clock Inhibit)
SL = léptetés-beírás
(Shift/Load)

R = törlés (Clear) (Reset)



SN 74199
74199 PC
74199 PC

TEXAS
TUN
FAI

93199 PC	FAI
DM 74199 N	NAT
ECG 74199	SYL
FLJ 321	SIE
HD 74199 P	HIT
N 74199 A	SIG
N 74199 N	PHI
SF.C 4199 E	SES
SN 29309	TEX
TL 74199	TEL
74199	GDC

200

Memória, RAM, 256-bites.
 Szervezés: 256 szó,
 szavanként 1 bit.

μ P alkalmazás.

Kimenet: TS

Működési táblázat

Működés	Bemenetek		Kimenet
	MEN* WEN		
Beírás, a komplemens adat tárol	L	N	Nagy impe- dancia

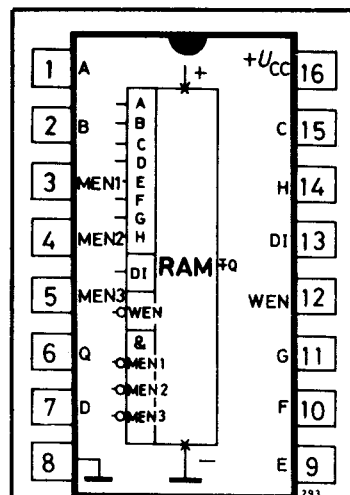
Működés	Bemenetek		Kimenet
	MEN* WEN		
Kiolvasás	L	H	Tárolt adat
Tiltás	H	X	Nagy impe- dancia

Megjegyzés: * L = az összes MEN bemenet L szinten van.
 H = egy vagy több MEN bemenet H szinten van.
 X = tetszőleges L vagy H szint.

74200

$P = 1,8 \text{ mW/bit}$,
 $t_{hf1} = 17 \text{ ns}$, $t_{hf2} = 42 \text{ ns}$,
 $t_w = 40 \text{ ns}$.

A . . . H = címbemenetek
 DI = adatbemenet
 (Data Input)
 WEN = beírásengedélyezés
 (Write Enable)
 MEN = memória-
 engedélyezés
 (Memory Enable)



SN 74200 N	TEXAS
93410 PC	FAI
DM 74200 N	NAT
IM 5523 CPE	INT
LLQ 141	SIG
MM 74C200	ISM
TL 74200 N	TEL
74200	GDC

74LS200 A

SN 74LS200 AN	TEXAS
AM 27LS00 A	AMD
74LS200	GDC

74S200 A

$P = 435 \text{ mW}$, $t_{\text{hf}1} = 31 \text{ ns}$,
 $t_{\text{hf}2} = 20 \text{ ns}$, $I_{\text{Qz}} = 50 \mu\text{A}$.

SN 74S200 AN	TEXAS
DM 74S200 N	NAT
JM 5523 CPE	INT
N 82S06	SIG
N 82S116	SIG
P 3102	INL
P 3106 A	INL
74S200	GDC

201

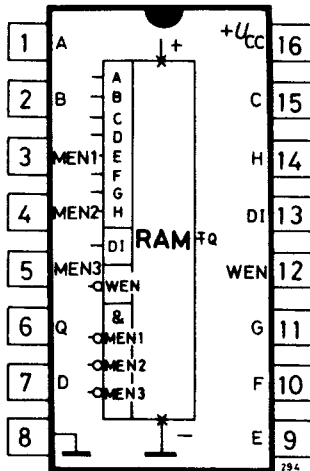
Memória, RAM, 256-bites.
 Szervezés: 256 szó,
 szavanként 1 bit.

μP alkalmazás.

Kimenet: TS

74S201

$P = 500 \text{ mW}$, $t_{\text{hf}} = 42 \text{ ns}$.



SN 74201 N	TEXAS
AM 2700 A	AMD
N 82S16	SIG
P 3107 A	INL
74S201	GDC

202

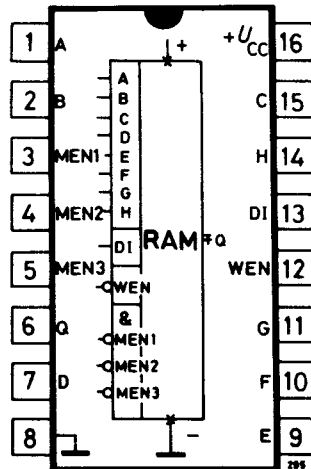
Memória, író/olvasó,
(RAM) 256-bites.
 Szervezés: 256 szó,
 egyenként 1 bit.

μP alkalmazás.

Kimenet: TS

74S202

$P = 180 \text{ mW}$, $t_{\text{hf}} = 100 \text{ ns}$.



SN 74S202 N	TEXAS
N 8206	SIG
74S202	GDC

206

Memória, RAM, 256-bit.
Szervezés: 256 szó,
szavanként 1 bit.

μP alkalmazás.

Kimenet: OC

Működési táblázat

Működés	Bemenetek	Kimenetek
	MEN* WEN	
Beírás	L L	H
Kioltvasás	L H	Tárolás
Tiltás	H X	H

Megjegyzés:

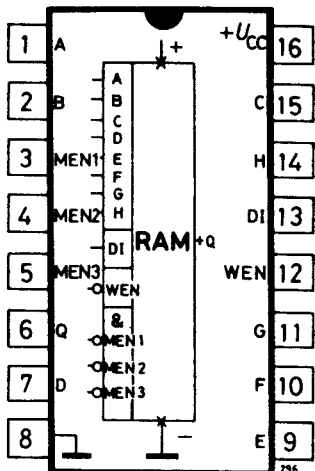
* L = valamennyi MEN bemenet L szinten van.

H = legalább egy MEN bemenet H szinten van.

X = tetszőleges L vagy H szint.

74S206

$P = 1,7 \text{ mW}$, $t_{hf1} = 33 \text{ ns}$,
 $t_{hf2} = 16 \text{ ns}$.



A . . . H = címbemenetek
(Address Inputs)

DI = adatbemenet
(Data Input)

WEN = beírásengedélyező
(Write Enable)

MEN = memória-
engedélyező
(Memory Enable)

SN 74S206 N	TEXAS
DM 74S206 N	NAT
IM 5503 CPE	INT
IM 5553 CPE	INT
IM 5563 CPE	INT
P 3107 A	ISM
74S206	GDC

207

Memória, RAM, 1024-bites,
élvezérelt.

Kompatibilis MOST, TTL,
és I²L áramkörökhöz.

Szervezés: 256 szó,
szavanként 4 bit.

μP alkalmazás.

Kimenet: TS

Működési táblázat
a 310. oldalon

Működési táblázat			
Működés	Beír	Engedélyezés	Kimenet
Beír	↑	H	Hi-Z
Olvas	X	L	adat-címzés
Tilt	X	H	Hi-Z

74LS207

$P = 200 \text{ mW}$, $t_W = 65 \text{ ns}$,
 $t_R = 75 \text{ ns}$.

SN 74LS207 N	TEXAS		
74LS207	GDC		
74S207			
$P = 600 \text{ mW}$, $t_W = 35 \text{ ns}$, $t_R = 40 \text{ ns}$.			
SN 74S207 N	TEXAS		
74S207	GDC		
208			
Memória, RAM, 1024-bites, élvezérelt. Kompatibilis TTL és I ² L áramkörökhöz. Szervezés: 256 szó, szavanként 4 bit. <u>μP alkalmazás.</u>			
Kimenet: TS			
Működési táblázat			
Működés	Beír	Engedélyez	Kimenet
Ír és olvas	↑	L	adat-címzés
Olvas	X	L	adat-címzés

Működés	Beír	Engedélyez	Kimenet
Semmi	X	H	Hi-Z
Csak ír	↑	H	Hi-Z

74LS208

$P = 200 \text{ mW}$, $t_W = 65 \text{ ns}$,
 $t_R = 75 \text{ ns}$.

SN 74LS208 N 74LS208	TEXAS GDR	
74S208		
$P = 600 \text{ mW}$, $t_W = 35 \text{ ns}$, $t_R = 40 \text{ ns}$.		
SN 74S208 N 74S208	TEXAS GDC	
214		
<p>Memória, RAM, 1024-bites, Szervezés: 1024 szó, szavanként 1 bit. Kompatibilis TTL és I²L áramkörökkel. <u>μP alkalmazás.</u></p>		
Kimenet: TS		
Működési táblázat		
Működés	Bemene- tek	Kimenetek
	EN CW	Q
Ír Olvas	L L L H	Hi-Z tárolt adat

Működés	Bemene- tek	Kimenetek
	EN CW	Q
Tilt	H X	Hi-Z
<p>Q = adatkimenet (Data Out) Hi-Z = nagy impedancia (High Impedance)</p>		
74LS124		
$P = 200 \text{ mW}$, $t_{RA} = 75 \text{ ns}$.		

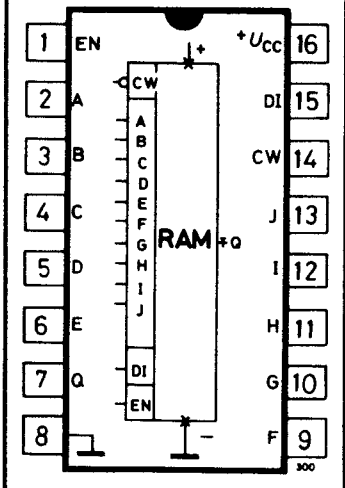
SN 74LS214 N 74LS 214	TEXAS GDC	
74S214		
$P = 550 \text{ mW}$, $t_{RA} = 40 \text{ ns}$.		
SN 74S214 N IM 5508 IM 55S18 N 82S11 N 82S111 P 3110 74S214	TEXAS INT INT SIG SIG INL GDC	
215		
<p>Memória, RAM, 1024 bites. Szervezés: 1024 szó, szavanként 1 bit. Kompatibilis TTL és I²L áramkörökkel. <u>μP alkalmazás.</u></p>		
Kimenet: TS		
Működési táblázat		
Működés	Bemene- tek	Kimenetek
	EN CW	Q
Folytatás a 312. oldalon		

	EN	CW	Q
Ír	L	L	Hi-Z
Olvas	L	H	tárolt adat
Zár	H	X	Hi-Z

DO = adatkimenet
(Data Output)
Hi-Z = nagy impedancia
(High Impedance), Output
EN = engedélyezés
(Chip Enable).

74LS215

$P = 125 \text{ mW}$, $t_{RA} = 75 \text{ ns}$.



SN 74LS215 N TEXAS
74LS215 GDC

221

Monostabil billenőkör, (MV)
Schmitt-trigger bemenettel,
pozitív- és negatív éllel
triggerrelhető, 2 egység.

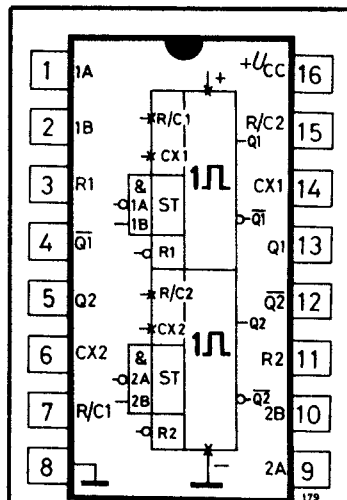
Kimenet: TP

Műszaki táblázat

Bemenetek			Kimenetek	
R	A	B	Q	Q
L	X	X	L	H
X	H	X	L	H
X	X	L	L	H
H	L	↑	⌋	⌋
H	↓	H	⌋	⌋

74221

$P = 130 \text{ mW}$, $t_{pA} = 47,5 \text{ ns}$,
 $t_{pB} = 37,5 \text{ ns}$, kimeneti
impulzus szélesség
20 ... 28 ns.

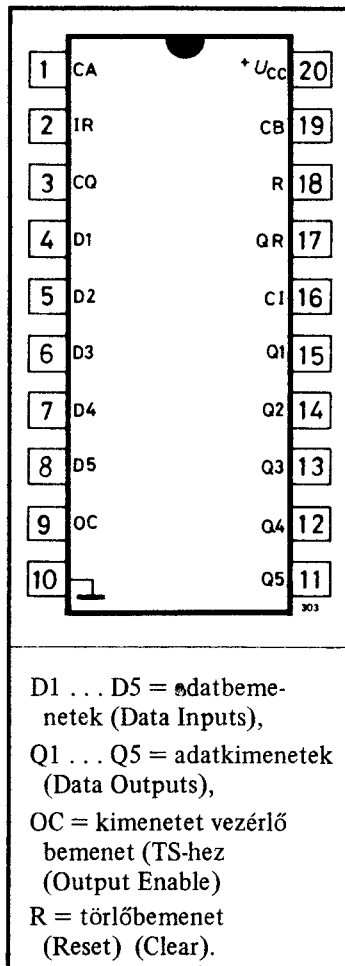


SN 74221 N TEXAS
DM 8853 N NAT
N 74221N PHI
74221 GDC

74LS221

$P = 23 \text{ mW}$, $t_{pA} = 47,5 \text{ ns}$,
 $t_{pB} = 37,5 \text{ ns}$, kimeneti
impulzus szélesség
20 ns.

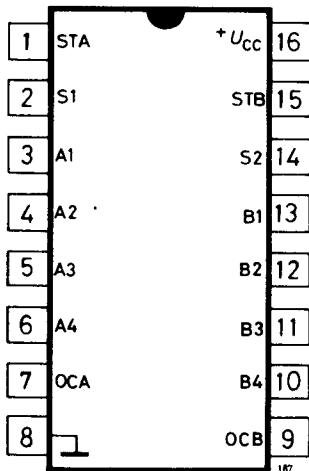
SN 74LS221 N DM 74LS221 N N 74LS221 N 74LS221	TEXAS NAT PHI GDC
<h1>225</h1>	
<p>Memória, FIFO, 80-bites. Szervezés: 16 szó, szavanként 5 bit. Független szinkron be- és kimenetek. <u>μP alkalmazás.</u> Kimenet: TS</p>	
<h2>74S225</h2>	
$P = 400 \text{ mW}, t_p = 50 \text{ ns}.$	
<p>CA, CB = ütemjel- bemenetek beíráshoz (Load Clock A, B), CI = ütemjel-bemenet kiolvasáshoz (Unload Clock Input), CQ = ütemjel-kimenet kiolvasáshoz (Unload Clock Output),</p>	



<p>IR = a „bemenet kész” kimenet (Input Ready Output), QR = a „kimenet kész” kimenet (Output Ready Output).</p>		
SN 74S225 74S225		TEXAS GDC
<h1>226</h1>		
<p>Meghajtó, 4-bites, adó–vevő részére tárolóval, Schmitt-trigger bemenetek. Minden 4-bites sín külön vezérelhető. Kimenet: TS</p>		
<h3>Működési táblázat</h3>		
OCB OCA	Kimeneti állapot	
L X	B sín tiltva	
H X	B sín engedélyezve	
X L	A sín tiltva	
X H	A sín engedélyezve	

74S226

$P = 625 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$,
 $I_{QL} = 20 \text{ mA}$, $I_{QH} = 10 \text{ mA}$.



STA, STB = kapuzó-
 (Strobe) bemenetek,
 S1, S2 = választó-(Select)
 bemenetek,
 A1, A2, A3, A4 = a 4-bites
 A be- és kimenet;
 TS sín (busz).

B1, B2, B3, B4 = a 4-bites
 B be- és kimenet;
 TS sín (busz).
 OCA, OCB = a TS kime-
 netek vezérlése.

SN 74S226 N TEXAS
 74S226 GDC

240

Meghajtó, invertáló,
 8 egység $Z_0 \geq 133 \Omega$,
 Schmitt-trigger bemenet.
 Vevőnek is alkalmas.

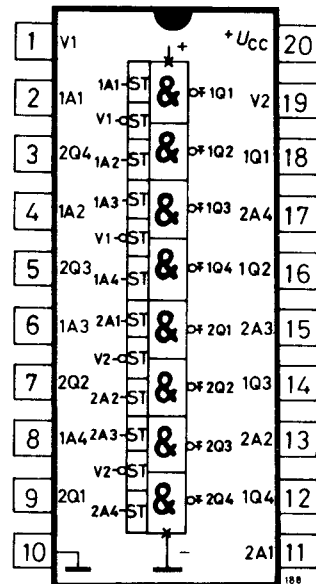
Kimenet: TS

Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek
V	A	Q
H	X	Z
L	L	H
L	H	L

74LS240

$P = 130 \text{ mW}$, $t_p = 10,5 \text{ ns}$,
 $I_{QH} = 15 \text{ mA}$, $I_{QL} = 24 \text{ mA}$.



SN 74LS240 N TEXAS
 N 74LS240 N PHI
 74LS240 GDC

74S240			
$P = 500 \text{ mW}$, $t_p = 4,5 \text{ ns}$, $I_{QH} = 15 \text{ mA}$, $I_{QL} = 64 \text{ mA}$.			
SN 74S240 N	TEXAS		
DM 8091 N	NAT		
MC 3028 P	MOT		
MC 3029 P	MOT		
MC 4042 P	MOT		
N 8T28 D	SIG		
74S240	GDC		
241			
Meghajtó, Schmitt-trigger, 8 egység, külső alkatrész nélkül vevőnek is alkalmas.			
Kimenet: TS			
Működési táblázat			
Bemenet	Kime- net	Bemenet	Kime- net
V1 A	Q1	V2 A	Q2
H X	Z	L X	Z
L L	L	H L	L
L H	H	H H	H

74LS241			
$P = 135 \text{ mW}$, $t_p = 12 \text{ ns}$, $I_{QH} = 15 \text{ mA}$, $I_{QL} = 24 \text{ mA}$.			
SN 74LS241 N	TEXAS		
N 74LS241 N	PHI		
74LS241	GDC		

74S241			
$P = 600 \text{ mA}$, $t_p = 6 \text{ ns}$, $I_{QH} = 15 \text{ mA}$, $I_{QL} = 64 \text{ mA}$.			
SN 74S241 N	TEXAS		
MC 4043 P	MOT		
74S241	GDC		
242			
Meghajtó, invertáló, 4 egység, A 74LS240 helytakarékos, 14 kiveze- téses tokban, 4 bites.			
Kimenet: TS			
Működési táblázat			
Vezérlő- bemenetek		Adatutak	
VAB	VBA	A	B
H	H	\bar{Q}	I
L	H	Tiltott	
H	L	Tiltott	
L	L	I	\bar{Q}
\bar{Q} = kimenet (invertál)			
I = bemenet			

74LS242

$P = 145 \text{ mW}$, $t_p = 9 \text{ ns}$,
 $I_{QH} = 15 \text{ mA}$, $I_{QL} = 24 \text{ mA}$.

SN 74LS242 N TEXAS
 N 74LS242 N PHI
 74LS242 GDC

243

Meghajtó, 4 bites.
 A 74LS241 helytakarékos,
 14 kivezetésű tokban.
 Kimenet: TS

Működési táblázat

Vezérlő-bemenetek		Adatutak	
VAB	VBA	A	B
H	H	Q	I
L	H	Tiltott	
H	L	Tiltott	
L	L	I	Q

Q = kimenet
 I = bemenet

74LS243

$P = 124 \text{ mW}$, $t_p = 12 \text{ ns}$,
 $I_{QH} = 15 \text{ mA}$, $I_{QL} = 24 \text{ mA}$.

SN 74LS243 N TEXAS
 N 74LS243 N PHI
 74LS243 GDC

244

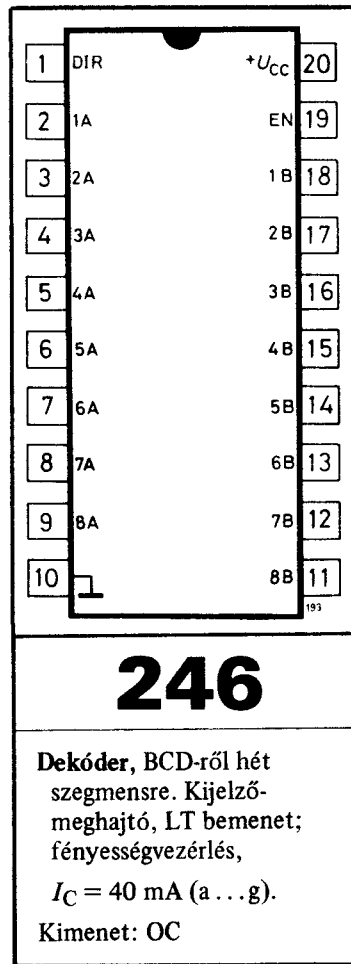
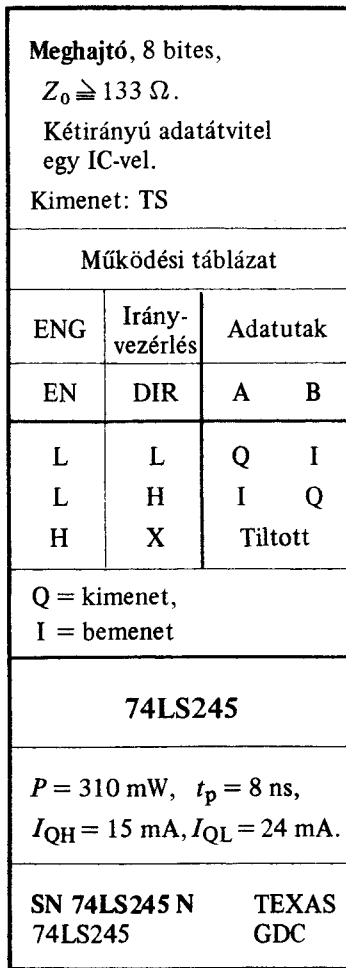
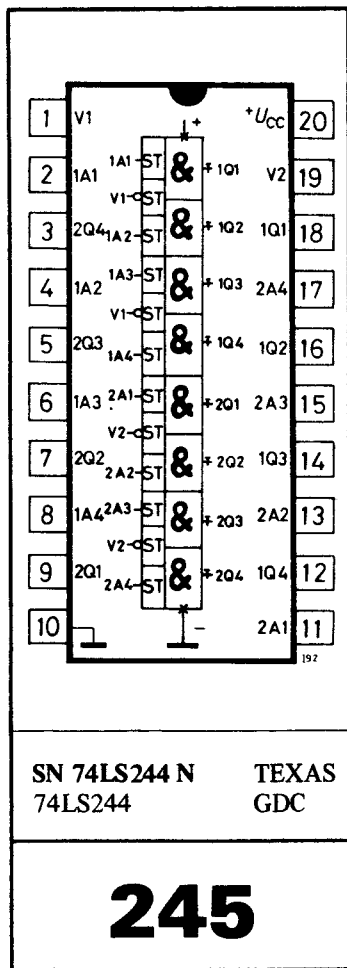
Meghajtó, 8 egység.
 A 74LS240 nem invertáló
 változata.
 Kimenet: TS

Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek
V	A	Q
H	X	Z
L	L	L
L	H	H

74LS244

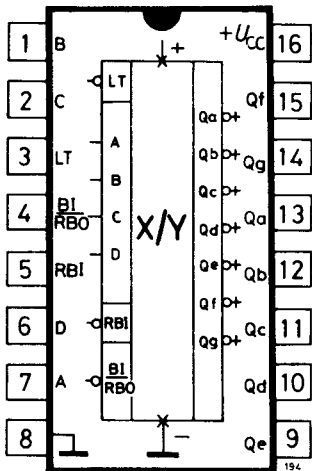
$P = 135 \text{ mW}$, $t_p = 12 \text{ ns}$,
 $I_{QH} = 15 \text{ mA}$, $I_{QL} = 24 \text{ mA}$.



Működési táblázat = 7446

74246

$P = 320 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$,
 $U_0 = 30 \text{ V}$, $I_R = 250 \mu\text{A}$,
 U_{OH} -nál



SN 74246 N
74246

TEXAS
GDC

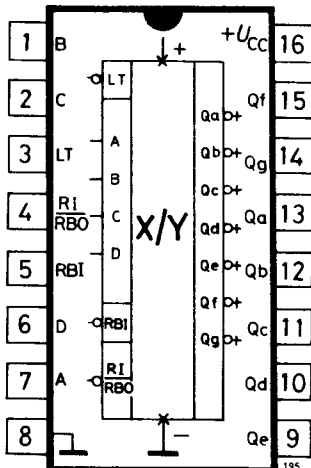
247

Dekóder, BCD-ről hét szegmensre. Kijelző-meghajtó, LT bemenet.

Kimenet: OC

74247

$P = 320 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$,
 $U_0 = 15 \text{ V}$, $I_R = 250 \mu\text{A}$,
 U_{OH} -nál, $I_C = 40 \text{ mA}$ (a...g).



SN 74247 N
74247

TEXAS
GDC

74LS247

$P = 35 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$,
 $U_0 = 15 \text{ V}$, $I_R = 250 \mu\text{A}$,
 U_{OH} -nál, $I_C = 24 \text{ mA}$ (a...g).

SN 74LS247 N TEXAS
74LS247 GDC

248

Dekóder, BCD-ről hét szegmensre, kijelző-meghajtó. LT bemenet, fényerő vezérlés, belső $2 \text{ k}\Omega$ -os ellenállás.

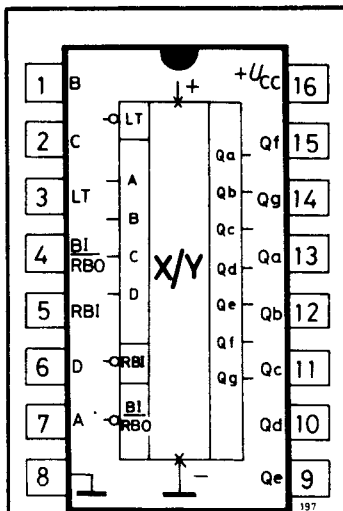
Kimenet: ellenállásos

74248

$P = 265 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$.

SN 74248 N
74248 PC
9307 PC
74248

TEXAS
TUN
TUN
GDC



74LS248

$P = 125 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$.

SN 74LS248 N TEXAS
74LS248 GDC

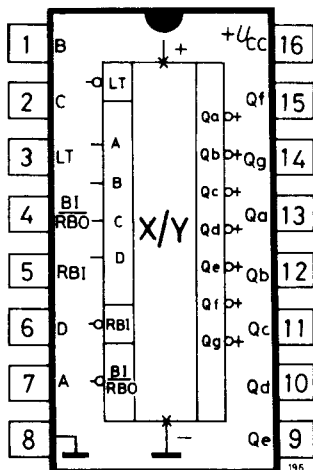
249

**Dekóder, BCD-ről hét
szegmensre kijelző-
meghajtó, LT bemenet,
fényerő-vezérlés.**

Kimenet: OC

74249

$P = 265 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$.
 $U_0 = 5,5 \text{ V}$, $I_C = 10 \text{ mA}$,
(a . . . g).



SN 74249 N TEXAS
74249 GDC

74LS249

$P = 40 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$,
 $U_0 = 5,5 \text{ V}$, $I_C = 8 \text{ mA}$,
(a . . . g).

SN 74LS249 N TEXAS
74LS249 GDC

251

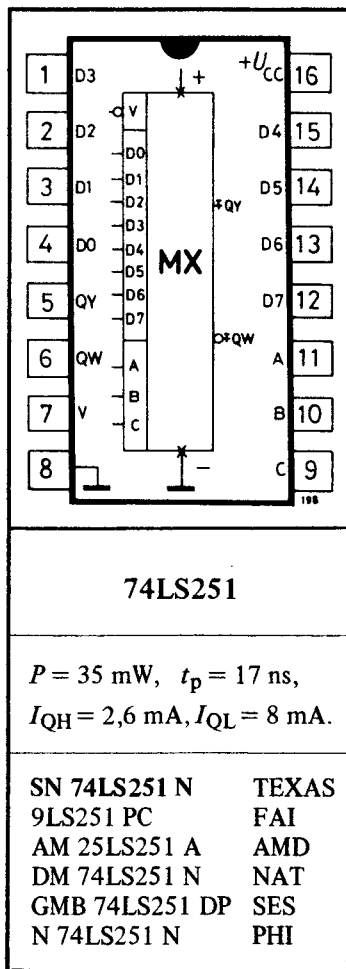
**Multiplexer, adatválasztó,
8-ről 1-re.**

Kimenet: TS

Működési táblázat

Bemenetek				Kimene- tek	
Választó			Strobe	QY QW	
C	B	A	V		
X	X	X	H	Z	Z
L	L	L	L	D0	$\overline{D0}$

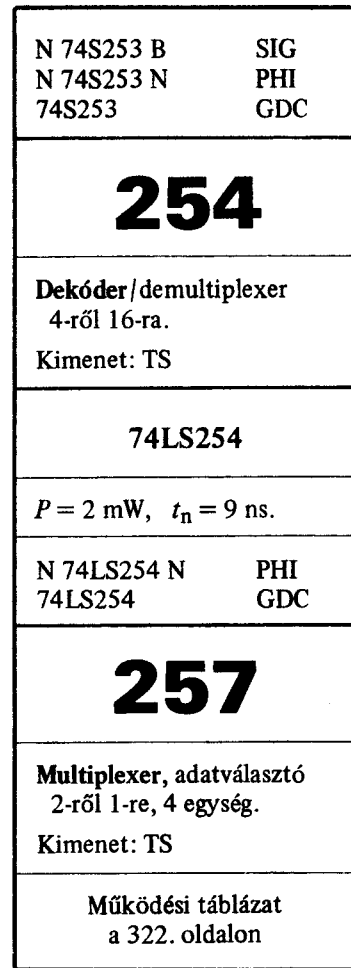
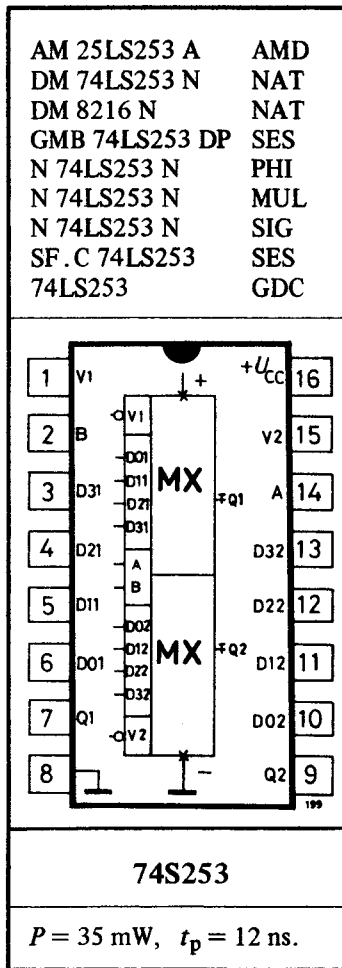
Bemenetek				Kimenetek	
Választó		Strobe		QY	QW
C	B	A	V		
L	L	H	L	D1	$\overline{D1}$
L	H	L	L	D2	$\overline{D2}$
L	H	H	L	D3	$\overline{D3}$
H	L	L	L	D4	$\overline{D4}$
H	L	H	L	D5	$\overline{D5}$
H	H	L	L	D6	$\overline{D6}$
H	H	H	L	D7	$\overline{D7}$
74251					
$P = 250 \text{ mW}, t_p = 17 \text{ ns}.$					
$I_{QH} = 5,2 \text{ mA}, I_{QL} = 16 \text{ mA}.$					
DM 8121 N				NAT	
DM 74251 N				NAT	
74251				GDC	



N 74LS251 N	MUL
N 74LS251 N	SIG
SF.C 74LS251 E	SES
74LS251	GDC
74S251	
$P = 275 \text{ mW}, t_p = 8 \text{ ns},$	
$I_{QH} = 6,5 \text{ mA}, I_{QL} = 20 \text{ mA}.$	
SN 74S251 N	TEXAS
93S251 PC	FAI
DM 74S251 N	NAT
ECG 74S251	SYL
HD 74S251 P	HIT
N 74S251 B	SIG
N 74S251 N	PHI
N 8231	SIG
74S251	GDC
253	
Multiplexer, adatválasztó	
4-ről 1-re,	
2 egység.	
Kimenet: TS	

Működési táblázat						
Bemenetek						Kimenetek
Választó	Adat				Kim. vez.	
B A	D0	D1	D2	D3	V	Q
X X	X X X X	H	Z			
L L	L X X X	L	L			
L L	H X X X	L	H			
L H	X L X X	L	L			
L H	X H X X	L	H			
H L	X X L X	L	L			
H L	X X H X	L	H			
H H	X X X L	L	L			
H H	X X X H	L	H			

74LS253	
$P = 35 \text{ mW}$, $t_p = 12 \text{ ns}$, $I_{QH} = 2,6 \text{ mA}$, $I_{QL} = 8 \text{ mA}$.	
SN 74LS253 N 74LS253 PC 9LS253 PC	TEXAS FAI FAI



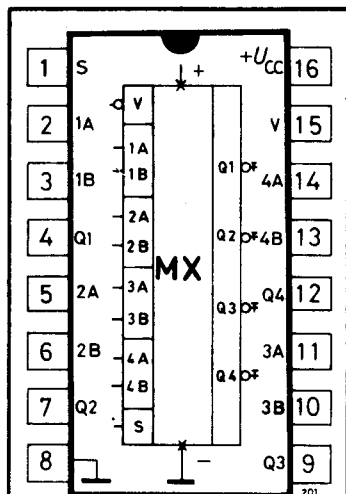
Bemenetek				Kimenetek
V	S	A	B	Q
H	X	X	X	Z
L	L	L	X	L
L	L	H	X	H
L	H	X	L	L
L	H	X	H	H

74LS257 (A)				
$P = 50 \text{ mW}$, $t_p = 12 \text{ ns}$, $I_{QH} = 2,6 \text{ mA}$, $I_{QL} = 24 \text{ mA}$.				

<p>1A ... 4A, 1B ... 4B = = bemenetek (In),</p> <p>Q1, Q2, Q3, Q4 = = kimenetek (Out),</p> <p>V = vezérlés (Strobe),</p> <p>SE = választó (Select).</p>	<p>SN 74LS257 AN TEXAS</p> <p>74LS257 PC FAI</p> <p>9LS257 PC FAI</p> <p>AM 25LS257 A AMD</p> <p>DM 74LS257 N NAT</p> <p>DM 8123 N NAT</p> <p>GMB 74LS257 E SES</p> <p>HD 74LS257 P HIT</p> <p>N 74LS257 N PHI</p> <p>N 74LS257 N MUL</p> <p>N 74LS257 N SIG</p> <p>SF.C 74LS257 E SES</p> <p>74LS257 GDC</p>
74S257	
$P = 300 \text{ mW}$, $t_p = 5 \text{ ns}$, $I_{QH} = 6,5 \text{ mA}$, $I_{QL} = 20 \text{ mA}$.	
<p>SN 74S257 N TEXAS</p> <p>DM 74S257 N NAT</p> <p>DM 8230 N NAT</p>	

<p>HD 74S257 HIT</p> <p>N 74S257 B SIG</p> <p>N 74S257 N PHI</p> <p>74S257 GDC</p>				
<h1>258</h1>				
<p>Multiplexer, adatválasztó 2-ről 1-re, 4 egység.</p> <p>Kimenet: TS</p>				
Működési táblázat				
Bemenetek				Kimenetek
V	S	A	B	Q
H	X	X	X	Z
L	L	L	X	H
L	L	H	X	L
L	H	X	L	H
L	H	X	H	L

74LS258				
$P = 44 \text{ mW}$, $t_p = 12 \text{ ns}$, $I_{QH} = 2,6 \text{ mA}$, $I_{QL} = 24 \text{ mA}$.				



SN 74LS258 N	TEXAS
74LS258 PC	FAI
9LS258 PC	FAI
AM 25LS258 A	AMD
DM 74LS258 N	NAT
GMB 74LS258 DP	SES
N 74LS258 B	SIG
N 74LS258 N	PHI
N 74LS258 N	SGS
SF . C 74LS258 E	SES
74LS258	GDC

74S258

$P = 260 \text{ mW}$, $t_p = 4 \text{ ns}$,
 $I_{OH} = 6,5 \text{ mA}$, $I_{QL} = 20 \text{ mA}$.

SN 74S258	TEXAS
93S258 DC	FAI
DM 74S258 N	NAT
ECG 74S258	SYL
HD 74S258	HIT
N 74S258 B	SIG
N 74S258 N	PHI

N 82S34
74S258

SIG
GDC

259

Tárolótömb, reteszelt (latch)
 8-bites, címezhető.
 Demultiplexer.

Kimenet: TP

Működési táblázat

Választóbemenet			A megcímezett reteszelt tároló	
C	B	A		
L	L	L	0	
L	L	H	1	
L	H	L	2	
L	H	H	3	
H	L	L	4	
H	L	H	5	
H	H	L	6	
H	H	H	7	
Törlés		Címzett kapu kimenet	Minden más kimenet	Művelet
R	EN			
X	L	DI	Q ₁₀	címezhető tároló tárolás (tartás) 1-ről 8-ra demultiplexer törlés
H	H	Q ₁₀	Q ₁₀	
L	L	DI	L	
L	H	L	L	

74259

$P = 300 \text{ mW}$, $t_p = 14 \text{ ns}$.

<p>SN 74259 N TEXAS</p> <p>74259 PC TUN</p> <p>9334 PC TUN</p> <p>AM 9334 59A AMD</p> <p>74259 GDC</p>	<p>74LS259</p>
$P = 110 \text{ mW}$, $t_p = 18,5 \text{ ns}$.	

SN 74LS259 N **TEXAS**
74LS259 PC **FAI**
74LS259 **GDC**

260

Kapu, VAGY-NEM (NOR)
 Bemenetek: 2X5
 Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek					Kime- netek
A	B	C	D	E	Q
L	L	L	L	L	H
Bármely más kombináció					L

74ALS260

$P = 1 \text{ mW/kapu}$, $t_p = 5 \text{ ns}$.

SN 74ALS260 N **TEXAS**
74ALS260 **GDC**

74S260

$P = 58 \text{ mW}$, $t_p = 4 \text{ ns}$.

<p>SN 74S260 N TEXAS</p> <p>DM 74S260 N NAT</p> <p>MC 4023 P MOT</p> <p>N 74S260 N PHI</p> <p>74S260 GDC</p>	
---	--

261

Aritmetikai egység,
szorzó, 2X4 bites,
tárolóval.

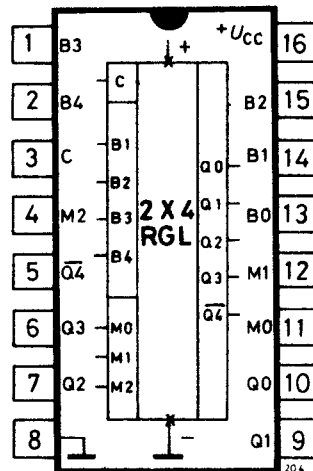
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek				
C	Szorzó			Szorzat				
	M2	M1	M0	$\overline{Q4}$	Q3	Q2	Q1	Q0
L	X	X	X	$Q4_0$	$Q3_0$	$Q2_0$	$Q1_0$	$Q0_0$
H	L	L	L	H	L	L	L	L
H	L	L	H	$\overline{B4}$	B4	B3	B2	B1
H	L	H	L	$\overline{B4}$	B4	B3	B2	B1
H	L	H	H	$\overline{B4}$	B3	B2	B1	B0
H	H	L	L	B4	$\overline{B3}$	B2	B1	B0
H	H	L	H	B4	$\overline{B4}$	$\overline{B3}$	$\overline{B2}$	$\overline{B1}$
H	H	H	L	B4	$\overline{B4}$	$\overline{B3}$	$\overline{B2}$	$\overline{B1}$
H	H	H	H	H	L	L	L	L

74LS261

$P = 110 \text{ mW}$,



B1, B2, B3, B4 = a 4-bites
szorzandó

M0, M1, M2 = a 2(+1)-bites
szorzó

C = a tárolók (latch)
vezérlése

Q0, Q1, Q2, Q3, $\overline{Q4}$ = az
5-bites szorzat.

SN 74LS261 N 74LS261 74LS261	TEXAS PHI GDC
<h1>265</h1>	
<p>Kapu, két NEM-ÉS (NAND) + két NEM, kiválóan alkalmas kontaktus pergés megszüntetésére.</p> <p>Szimmetrikus ütemjel-generátor.</p> <p>Bemenetek: 2X2 és 2X1.</p> <p>Kimenet: TP</p>	
<p>Logikai függvények</p> $Q = A \text{ és } \bar{Q} = \bar{A}$ $Q = A \cdot B \text{ és } \bar{Q} = \overline{A \cdot B}$	
<h2>74265</h2>	
$P = 125 \text{ mW}, t_p = 10,5 \text{ ns.}$	
SN 74265 N DM 8544 74265	TEXAS NAT GDC

<h1>266</h1>							
<p>Kapu, kizáró VAGY-NEM (EX-NOR)</p> <p>Bemenetek: 4X2</p> <p>Kimenet: OC</p>							
<p>Működési táblázat</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">Bemenetek</th> <th>Kimenetek</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>Q</th> </tr> </table>		Bemenetek		Kimenetek	A	B	Q
Bemenetek		Kimenetek					
A	B	Q					

A	B	Q
L	L	H
L	H	L
H	L	L
H	H	H

<h2>74LS266</h2>	
$P = 40 \text{ mW}, t_p = 18 \text{ ns},$ $U_0 = 5,5 \text{ V}, U_R = 100 \mu\text{A},$ $U_{OH}\text{-nál.}$	
SN 74LS266 N 74LS266 PC	TEXAS FAI

9LS266 PC	FAI
DM 74LS266 N	NAT
GMB 74LS266 DP	SES
N 74LS266 N	PHI
N 74LS266 N	MUL
N 74LS266 N	SIG
N 8242	SIG
SF.C 74LS266	SES
74LS266	GDC

270

Memória, ROM, 2048-bites.

Szervezés: 512 szó,
szavanként 4 bit.

μP alkalmazás.

Kimenet: OC

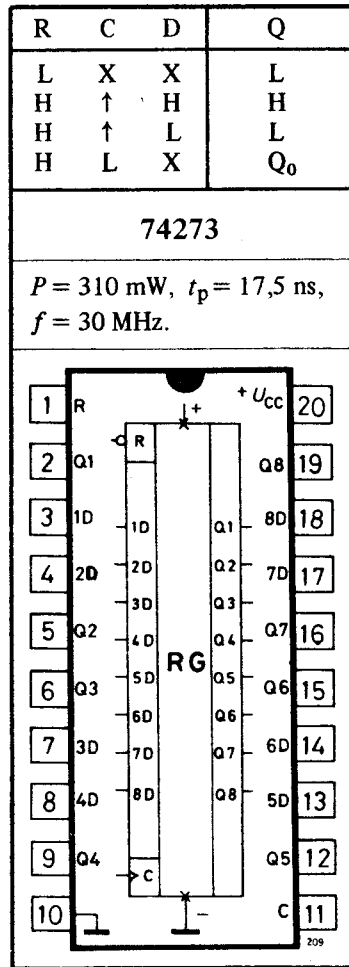
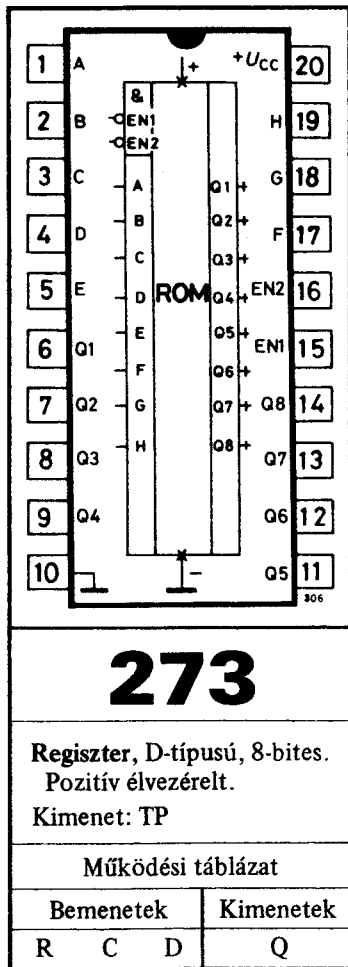
Működési táblázat

Szó	Címbemenetek
	I H G F E D C B A
0	LLLLLLLLLL
1	LLLLLLLLLH
2	LLLLLLLLHL
3	LLLLLLLLHH

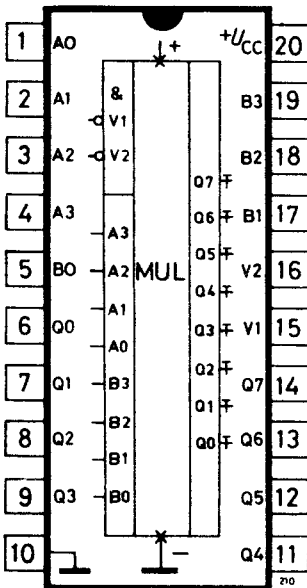
Szó	Címbemenetek								
	I	H	G	F	E	D	C	B	A
4	L	L	L	L	L	L	H	L	L
5	L	L	L	L	L	L	H	L	H
6	L	L	L	L	L	L	H	H	L
7	L	L	L	L	L	L	H	H	H
8	L	L	L	L	L	L	H	L	L
A 9-től 506-ig terjedő szavak kihagyva									
507	H	H	H	H	H	H	L	H	H
508	H	H	H	H	H	H	H	L	L
509	H	H	H	H	H	H	H	L	H
510	H	H	H	H	H	H	H	H	L
511	H	H	H	H	H	H	H	H	H
74S270									
$P = 525 \text{ mW}, t_{AD} = 45 \text{ ns.}$									
SN 74S270 N					TEXAS				
74S270					GDC				

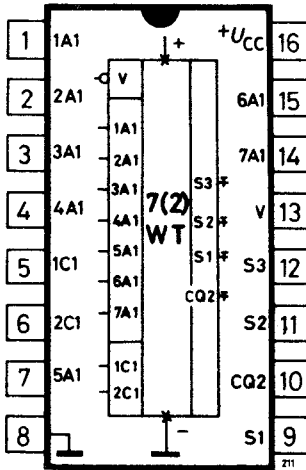
1	G		16
2	F		15
3	E		14
4	D		13
5	A		12
6	B		11
7	C		10
8			9
<h1>271</h1>			
Memória, ROM, 2048-bites.			
Szervezés 256 szó, szavanként 8 bit.			
<u>μP alkalmazás.</u>			
Kimenet: OC			
Működési táblázat a 328. oldalon			

Szó	Címbevitel							
	H	G	F	E	D	C	B	A
0	L	L	L	L	L	L	L	L
1	L	L	L	L	L	L	L	H
2	L	L	L	L	L	L	H	L
3	L	L	L	L	L	L	H	H
4	L	L	L	L	L	H	L	L
5	L	L	L	L	L	H	L	H
6	L	L	L	L	L	H	H	L
7	L	L	L	L	L	H	H	H
8	L	L	L	L	H	L	L	L
A 9-től 250-ig terjedő szavak kihagyva								
251	H	H	H	H	L	H	H	
252	H	H	H	H	H	L	L	
253	H	H	H	H	H	L	H	
254	H	H	H	H	H	H	L	
255	H	H	H	H	H	H	H	
74S271								
$P = 525 \text{ mW}$, $t_{AD} = 44 \text{ ns}$.								
SN 74S271 N				TEXAS				
74S71				GDC				



SN 74273 N 74273	TEXAS GDC
74LS273	
$P = 85 \text{ mW}$, $t_p = 17,5 \text{ ns}$, $f = 30 \text{ MHz}$.	
SN 74LS273 N N 74LS273 N 74LS273	TEXAS PHI GDC
274	
Aritmetikai egység, szorzó 4-bitX4 bit.	
Kimenet: TS	
74274	
SN 74274 N N 74274 N N 74274 N N 74274 N 74274	TEXAS PHI MUL SIG GDC

	
74S274	
$P = 525 \text{ mW}$, $I_{OH} = 6,5 \text{ mA}$, $I_{OL} = 12 \text{ mA}$, $I_R = 50 \mu\text{A}$.	
SN 74S274 N DM 8875 AN 74S274	TEXAS NAT GDC

275	
Aritmetikai egység, Wallace-Tree, 7-bites.	
[7(2)WT]	
Kimenet: TS	
74LS275	
$P = 125 \text{ mW}$, $I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$, $I_R = 20 \mu\text{A}$.	
	

<p>1A1...7A1 = a 7 összeadandó bit, 1C1, 2C1 = a 2 összeadandó átvitelbit, S1, S2, S3 = az összeg- (Summa) kimenet, CQ2 = átvitelkimenet, V = a TS kimenetek vezérlése.</p>	
SN 74LS275 N 74LS275	TEXAS GDS
74S275	
<p>$P = 525 \text{ mW}$, $I_{OH} = 6,5 \text{ mA}$, $I_{OL} = 12 \text{ mA}$, $I_R = 50 \mu\text{A}$.</p>	
SN 74S275 N 74S275	TEXAS GDC
276	
<p>Tároló, J–K típus, 4 egység, negatív élvezérelt, Schmitt-trigger ütemjel- bemenet.</p>	

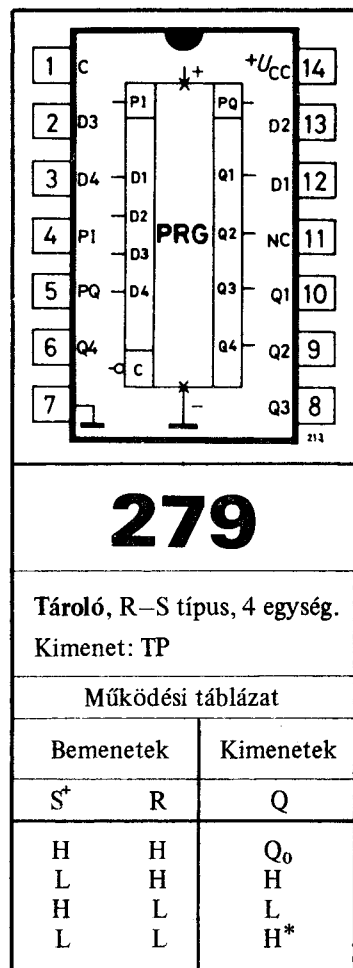
Kimenet: TP					
Működési táblázat					
Bemenetek					Kime- netek
S	R	C	J	\bar{K}	Q
L	H	X	X	X	H
H	L	X	X	X	L
L	L	X	X	X	H*
H	H	↓	L	H	Q_0
H	H	↓	H	H	H
H	H	↓	L	L	L
H	H	↓	H	L	\bar{Q}_0
H	H	H	X	X	Q_0
<p>*Ez az állapot nem stabil, nem marad meg, ha S és/vagy R H szintű.</p>					
74276					
<p>$P = 300 \text{ mW}$, $t_p = 18,5 \text{ ns}$, $f = 35 \text{ MHz}$.</p>					

SN 74276 N DM 8511 N DM 8512 N 74276	TEXAS NAT NAT GDC
278	
<p>Tároló, kaszkádolható, 4-bites, prioritásos, retesztelt, (latch), Kimenet: TP</p>	

Működési táblázat										
Bemenetek						Kimenetek				
PI	C	D1	D2	D3	D4	Q1	Q2	Q3	Q4	PQ
L	H	H	X	X	X	H	L	L	L	H
L	H	L	H	X	X	L	H	L	L	H
L	H	L	L	H	X	L	L	H	L	H
L	H	L	L	L	H	L	L	L	H	H
L	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L
L	L	X	X	X	X			*		
H	L	X	X	X	X	L	L	L	L	H
H	H	X	X	X	X	L	L	L	L	H

* A C bemenet H → L átmeneténél levő adat reteszeltődik.

74278	SN 74278 N TEXAS TL 74278 N TEL 74278 GDC
$P = 275 \text{ mW}$, $t_p = 35 \text{ ns}$.	



*Két S bemenetű tárolónál

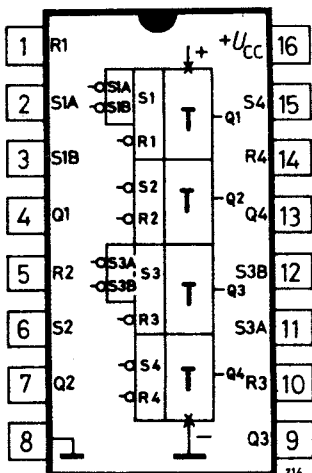
H = mindkét S bemenet H

L = legalább az egyik
S bemenet L

*Ez az állapot nem stabil
nem marad meg,
S és/vagy R H szintű.

74279

$P = 90 \text{ mW}$, $t_p = 13 \text{ ns}$.



SN 74279 N

74279 PC

74279 PC

N 74279 B

N 74279 N

TL 74279 N

74279

TEXAS

TUN

FAI

SIG

PHI

TEL

GDC

74LS279

$P = 19 \text{ mW}$, $t_p = 13 \text{ ns}$.

SN 74LS279 N

74LS279 PC

9LS279 PC

DM 74LS279 N

N 74LS279 N

N 74LS279 N

N 74LS279 N

74LS279

TEXAS

FAI

FAI

NAT

PHI

MUL

SIG

GDC

280

Aritmetikai egység. 9-bites,
paritás generátor/paritás-
ellenőrző. Páros és páratlan
paritásbitet képez kilenc
adatbitből.

Kimenet: TP

Működési táblázat

A D0 ... D8 bemeneteken a H szintek száma	Kimenetek	
	QS	QN
0, 2, 4, 6, 8	H	L
1, 3, 5, 7, 9	L	H

74280

N 74280 N

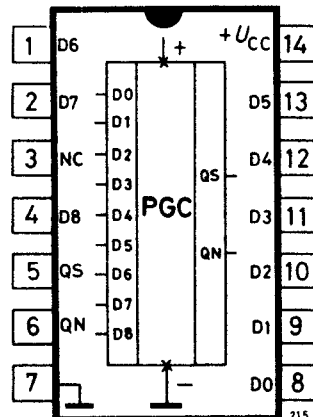
74280

PHI

GDC

74LS280

$P = 80 \text{ mW}$, $t_p = 33 \text{ ns}$.



SN 74LS280 N	TEXAS
DM 74LS280 N	NAT
HD 74LS280 P	HIT
N 74LS280 N	PHI
N 74LS280 N	MUL
N 74LS280 N	SIG
74LS280	GDC

74S280

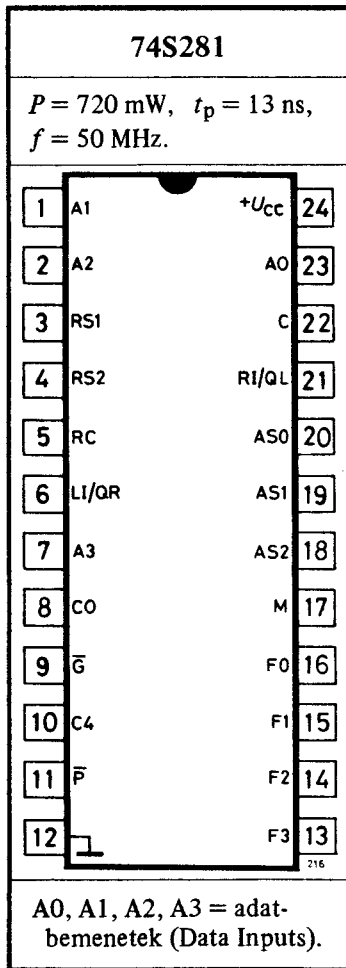
$P = 335 \text{ mW}$, $t_p = 14 \text{ ns}$.

SN 74S280 N	TEXAS
DM 74S280 N	NAT
DM 8220 N	NAT
HD 74S280 P	HIT
MC 4008 P	MOT
N 74S280 N	PHI
74S280	GDC

281

Aritmetikai egység,
akkumulátor, 4-bites.
Pozitív élvezérelt.
8 aritmetikai, 7 logikai
műveletre képes.

Kimenet: TP



RS1, RS2 = regiszterválasztó
(Register Select).

AS0, AS1, AS2 = művelet-
választó (Function Select),

M = módválasztó
(Mode Control),

F0, F1, F2, F3 = függvény-
kimenetek
(Function Outputs)

CO = átvitelbemenet,

C4 = átvitelkimenet,

\bar{G} és \bar{P} = a gyors átvitel-
képzés kimenetei,

LI/QR = bal oldali bemenet/
/jobb oldali kimenet,

RI/QL = jobb oldali
bemenet/bal oldali kimenet,

C = regiszter-ütemjel.

SN 74S281 N	TEXAS
DM 74S281 N	MOT
MC 4028 P	MOT
MC 4029 P	MOT
MC 4030 P	MOT
MC 4031 P	MOT
MC 7428 P	MOT
N 8260	SIG
74S281	GDC

283

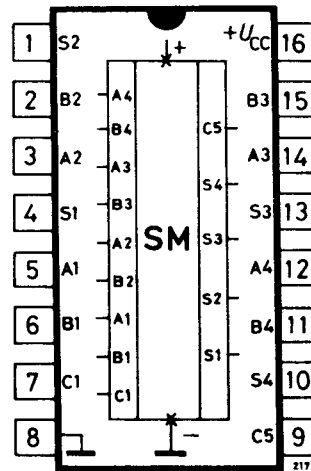
Aritmetikai egység, összegző
(összeadó), 4-bites.
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek								
				Ha C1 = L					Ha C1 = H			
				Ha C3 = L					Ha C3 = H			
A1	B1	A2	B2	S1	S2	C3	S1	S2	C3			
A3	B3	A4	B4	S3	S4	C5	S3	S4	C5			
L	L	L	L	L	L	L	L	H	L	L		
H	L	L	L	H	L	L	L	L	H	L		
L	H	L	L	H	L	L	L	L	H	L		
H	H	L	L	L	H	L	H	H	L	L		
L	L	H	L	L	H	L	H	H	L	L		
H	L	H	L	H	H	L	L	L	L	H		
L	H	H	L	H	H	L	L	L	L	H		
H	H	H	L	L	L	H	H	L	H	H		
L	L	L	H	L	H	L	H	H	L	L		
H	L	L	H	H	H	L	L	L	L	H		
L	H	L	H	H	H	H	L	L	L	H		
H	H	L	H	L	L	H	H	L	L	H		
L	L	H	H	L	L	H	H	L	L	H		
H	L	H	H	H	L	H	L	H	H	H		
L	H	H	H	H	L	H	L	H	H	H		
H	H	H	H	L	H	H	H	H	H	H		

74283

$P = 310 \text{ mW}$, $t_{+16\text{-bit}} = 43 \text{ ns}$,
 $t_{+8\text{-bit}} = 23 \text{ ns}$.



SN 74283 N	TEXAS
74283 PC	TUN
74283 PC	FAI
93283 PC	FAI
GFB 74283 PC	SES
N 74283 N	PHI
SF.C 74283 E	SES
TL 74283 N	TEL
74283	GDC

74LS283

$P = 95 \text{ mW}$, $t_{+16 \text{ bit}} = 45 \text{ ns}$,
 $t_{+8 \text{ bit}} = 25 \text{ ns}$.

SN 74LS283 N	TEXAS
74LS283 PC	FAI
9LS283 PC	FAI
DM 74LS283 N	NAT
GMB 74LS283 DP	SES
N 74LS283 N	PHI
N 74LS283 N	MUL
N 74LS283 N	SIG
SF.C 74LS283 E	SES
74LS283	GDC

74S283

$P = 510 \text{ mW}$, $t_{+16 \text{ bit}} = 30 \text{ ns}$,
 $t_{+8 \text{ bit}} = 15 \text{ ns}$.

SN 74S283 N	TEXAS
74S283	GDC

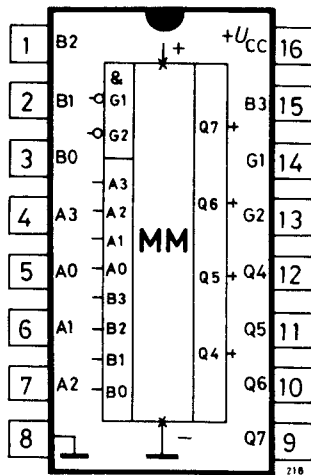
284

Aritmetikai egység, szorzó,
4 bit×4 bit, 4 nagyobb
helyértékre.

Kimenet: OC

74284

$P = 450 \text{ mW}$, $U_0 = 5,5 \text{ V}$,
 $I_R = 40 \mu\text{A}$, U_{OH} -nál,
 $t_{8 \text{ bit}} = 40 \text{ ns}$, $t_{16 \text{ bit}} = 70 \text{ ns}$,
 $t_{32 \text{ bit}} = 103 \text{ ns}$.



SN 74284 N	TEXAS
AM 2505 59A	AMD
P 3301A/0142	INL
TL 74284 N	TEL
74284	GDC

285

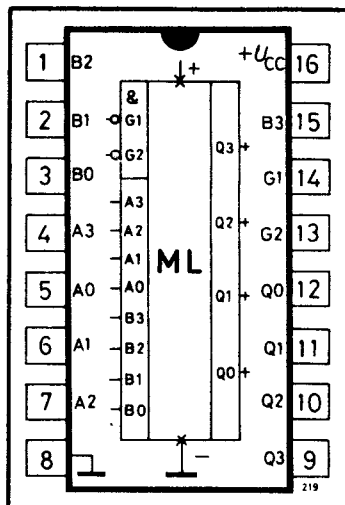
Aritmetikai egység, szorzó
4 bit×4 bit, 4 kisebb
helyértékre.

Kimenet: OC

74285

$P = 460 \text{ mW}$, $U_0 = 5,5 \text{ V}$,
 $I_R = 40 \mu\text{A}$, U_{OH} -nál
 $t_{8 \text{ bit}} = 40 \text{ ns}$,
 $t_{16 \text{ bit}} = 70 \text{ ns}$,
 $t_{32 \text{ bit}} = 103 \text{ ns}$.

SN 74285 N	TEXAS
P 3301A/0141	INL
TL 74285	TEL
74285	GDC



74S285

$P = 400 \text{ mW}$, $t_p = 80 \text{ ns}$.

DM 8574 N NAT
74S285 GDC

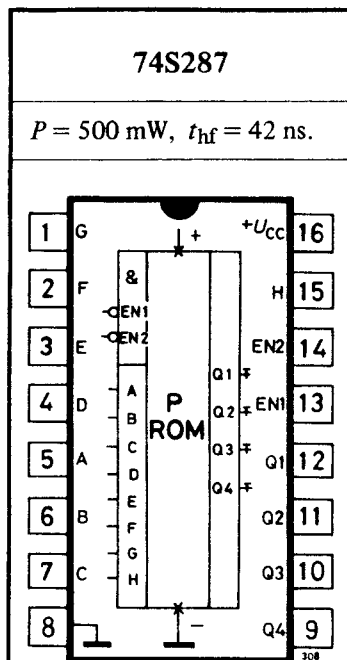
287

Memória, PROM, 1024 bites.

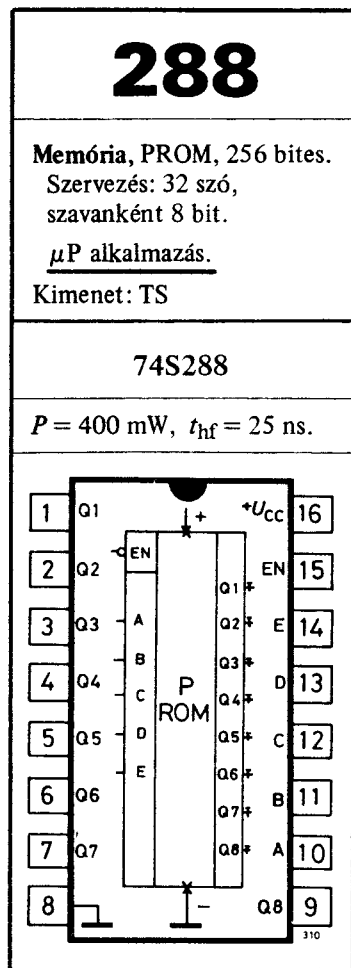
Szervezés: 256 szó,
szavanként 4 bit.

μ P alkalmazás.

Kimenet: TS



SN 74S287 N TEXAS
AM 27S11 A AMD
DM 74S287 N NAT
DM 8579 N NAT
IM 5623 INT
N 82S287 SIG
P 3621 SIG
74S287 GDC



SN 74S288 N
AM 27S09 A
IM 5610
N 82S123
74S288

TEXAS
AMD
INT
SIG
GDC

289

Memória, RAM, 64-bites.
Szervezés: 16 szó,
szavanként 4 bit.

μP alkalmazás.

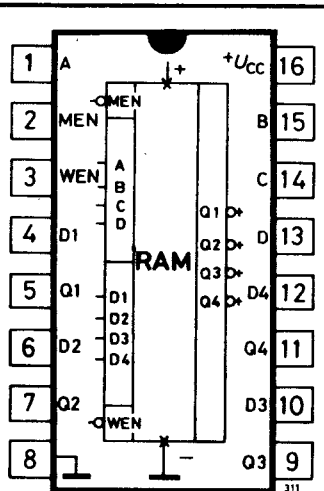
Kimenet: OC

74S289

$P = 375 \text{ mW}$, $t_{hf} = 25 \text{ ns}$.

SN 74S289 N
AM 27S02 A
AM 3101 A
DM 74S289 N
N 82S29
N 8225
N 8255
P 3101 A
74S289

TEXAS
AMD
AMD
NAT
SIG
SIG
SIG
INL
GDC



290

Számláló, decimális,
osztás arányok:
2:1, 5:1, 10:1.

Kimenet: TP

Működési táblázat

BCD

Számol	Kimenetek			
	QD	QC	QB	QA

Impul- zus szám	Kimenetek			
	QD	QC	QB	QA
0	L	L	L	L
1	L	L	L	H
2	L	L	H	L
3	L	L	H	H
4	L	H	L	L
5	L	H	L	H
6	L	H	H	L
7	L	H	H	H
8	H	L	L	L
9	H	L	L	H

QA a CB kivezetéssel
összekötve

Impul- zus szám	Kimenetek			
	QA	QB	QC	QD
0	L	L	L	L
1	L	H	L	L
2	L	L	H	L
3	L	H	H	L
4	L	L	L	H
5	H	L	L	L
6	H	H	L	L
7	H	L	H	L
8	H	H	H	L
9	H	L	L	H

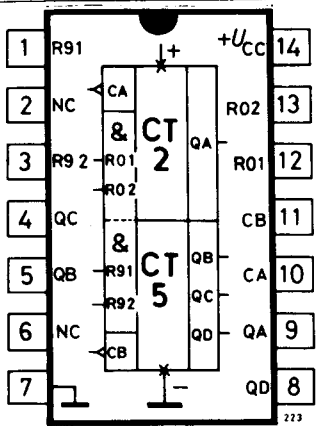
QD a CA kivezetéssel
összekötve

Beírás/számlálás

Beíró bemenetek				Kimenetek			
R01	R02	R91	R92	QD	QC	QB	QA
H	H	L	X	L	L	L	L
H	H	X	L	L	L	L	L
X	X	H	H	H	L	L	H
X	L	X	L			Számlál	
L	X	L	X			Számlál	
L	X	X	L			Számlál	
X	L	L	X			Számlál	

74290

$P = 145 \text{ mW}$, $f_A = 32 \text{ MHz}$,
 $f_B = 16 \text{ MHz}$.



SN 74290
74290 PC
74290 PC
9350 DC
74290

TEXAS
TUN
FAI
FAI
GDC

74LS290

$P = 45 \text{ mA}$, $f_A = 32 \text{ MHz}$,
 $f_B = 16 \text{ MHz}$.

SN 74LS290 N
N 74LS290 N
N 74LS290 N
N 74LS290 N
74LS290

TEXAS
PHI
MUL
SIG
GDC

293

Számláló, bináris, 4 bites.
Negatív élvezérelt.

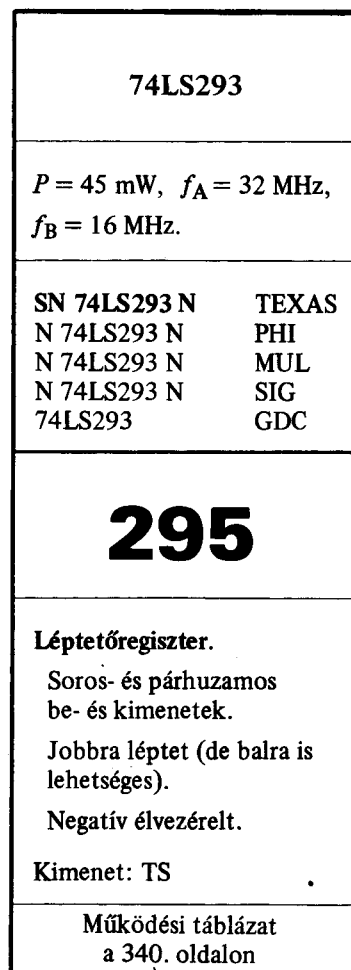
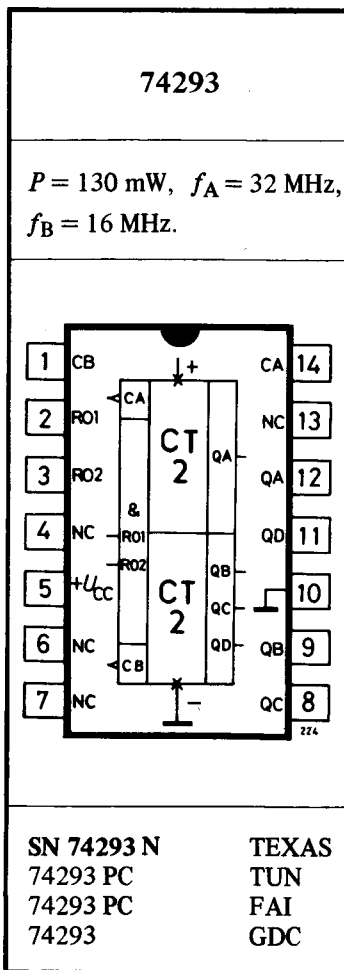
Osztás arányok: 2:1, 4:1,
8:1, 16:1.

Kimenet: TP

Működési táblázatok

Impul- zus szám	Kimenetek			
	QD	QC	QB	QA
0	L	L	L	L
1	L	L	L	H
2	L	L	H	L
3	L	L	H	H
4	L	H	L	L
5	L	H	L	H
6	L	H	H	L
7	L	H	H	H
8	H	L	L	L
9	H	L	L	H

Impulzus szám	Kimenetek				
	QD	QC	QB	QA	
10	H	L	H	L	
11	H	L	H	H	
12	H	H	L	L	
13	H	H	L	H	
14	H	H	H	L	
15	H	H	H	H	
QA összekötve a CB kivezetéssel					
Töröl/számol					
Törlés-bemenetek		Kimenetek			
R01	R02	QD	QC	QB	QA
H	H	L	L	L	L
L	X	Számlál			
X	L	Számlál			



Működési táblázat										
Bemenetek						Kimenetek				
M	C	Soros	Párhuzamos				QA	QB	QC	QD
		AS	AP	BP	CP	DP				
H	H	X	X	X	X	X	QA ₀	QB ₀	QC ₀	QD ₀
H	↓	X	a	b	c	d	a	b	c	d
H	↓	X	QB*	QC*	QD*	QD*	QB _n	QC _n	QD _n	d
L	H	X	X	X	X	X	QA ₀	QB ₀	QC ₀	QD ₀
L	↓	H	X	X	X	X	H	QA _n	QB _n	QC _n
L	↓	L	X	X	X	X	L	QA _n	QB _n	QC _n

Ha a V kivezetés L szintű a kimenetek nagyellenállásúak. (Hi-Z)

* Balra léptetés lehetséges, ha
 QB AP-val,
 QC BP-vel és
 QD a CP kivezetéssel van összekötve.

Az adatokat a DP kivezetésen kell beadni.

74LS295 (B)	SN 74LS295 BN	TEXAS
	74LS295 PC	FAI
	9LS295 PC	FAI
	DM 74LS295 N	NAT
	GMB 74LS295 DP	SES
	N 74LS295 N	PHI
	N 74LS295 N	MUL
	N 74LS295 N	SIG

$P = 80 \text{ mW}$, $t_p = 20 \text{ ns}$,
 $t_{\text{lép}} = 25 \text{ MHz}$,
 $I_{QH} = 24 \text{ mA}$, $I_{QL} = 8 \text{ mA}$,
 $I_R = 20 \mu\text{A}$.

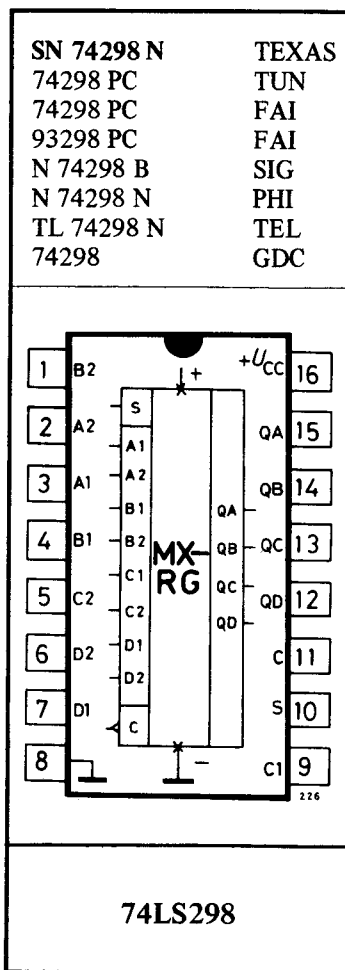
SF. C 74LS295 E SES
74LS295 GDC

298

Multiplexer tárolóval,
 2-ről 1-re adatválasztó,
 4 egység.
 Negatív élvezérelt.
 Használható mint BCD
 léptetőregiszter.

Kimenet: TP

Működési táblázat					
Bemenetek		Kimenetek			
S	C	QA	QB	QC	QD
L ↓		a1	b1	c1	d1
H ↓		a2	b2	c2	d2
X	H	QA ₀	QB ₀	QC ₀	QD ₀
74298					
$P = 195 \text{ mW}$, $t_p = 20 \text{ ns}$, $t_w = 20 \text{ ns}$.					
A, B, C, D = adatbemenetek (Data In), QA, QB, QC, QD = = kimenetek (Out), S = választás (Select), C = ütemjelbemenet (Clock).					



$P = 65 \text{ mW}$, $t_p = 20 \text{ ns}$, $t_w = 20 \text{ ns}$.	
SN 74LS298 N	TEXAS
74LS298 PC	FAI
9LS298 PC	FAI
DM 74LS298 N	NAT
N 74LS298 N	PHI
N 74LS298	MUL
N 74LS298 N	SIG
74LS298	GDC
<h1>299</h1>	
Léptetőregiszter, univerzális, kaszkádozható.	
Soros- és párhuzamos bemenet- és kimenet.	
Jobbra és balra léptet.	
Pozitív élvezérelt.	
Kimenet: TS	
Működési táblázat a 342. oldalon	

Működési táblázat

Mód	Bemenetek					Bemenetek / Kimenetek										Kimenetek	
	R	S1 S0	V1 V2	C	Soros AS HS	QAI	QBI	QCI	QDI	QEI	QFI	QGI	QHI	QA*	QH*		
Törlés (R)	L	X L	L L	X	X X	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L		
	L	L X	L L	X	X X	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L		
Tartás (H)	H	L L	L L	X	X X	QA ₀	QB ₀	QC ₀	QD ₀	QE ₀	QF ₀	QG ₀	QH ₀	QA ₀	QH ₀		
	H	X X	X L	L	X X	QA ₀	QB ₀	QC ₀	QD ₀	QE ₀	QF ₀	QG ₀	QH ₀	QA ₀	QH ₀		
Jobbra lép (SR)	H	L H	L L	↑	H X	H	QA _n	QB _n	QC _n	QD _n	QE _n	QF _n	QG _n	H	QG _n		
	H	L H	L L	↑	L X	L	QA _n	QB _n	QC _n	QD _n	QE _n	QF _n	QG _n	L	QG _n		
Balra lép (SL)	H	H L	L L	↑	X H	QB _n	QC _n	QD _n	QE _n	QF _n	QG _n	QH _n	H	QB _n	H		
	H	H L	L L	↑	X L	QB _n	QC _n	QD _n	QE _n	QF _n	QG _n	QH _n	L	QB _n	L		
Párhuzamos be- írás (L)	H	H X	X X	↑	X X	a	b	c	d	e	f	g	h	a	h		

A QA–QH nagy ellenállású, ha V1 és/vagy V2 H szintű.

74LS299

$P = 175 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$,

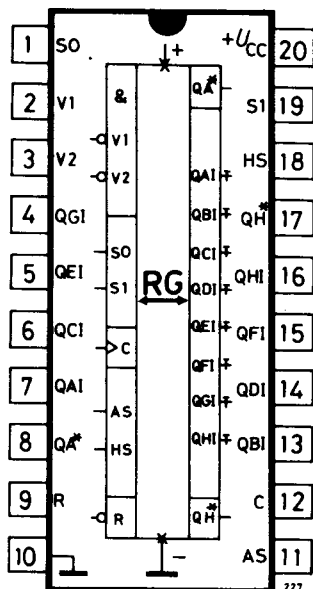
$f = 35 \text{ MHz}$,

$I_{QL} = 2,6 \text{ mA}$,

$I_{QL} = 24 \text{ mA}$,

$I_{QZH} = 40 \mu\text{A}$,

$I_{QZL} = 400 \mu\text{A}$.



SN 74LS299 N
74LS299

TEXAS
GDC

74S299

$P = 750 \text{ mW}$, $t_p = 12 \text{ ns}$,

$f = 50 \text{ MHz}$,

$I_{QH} = 6,5 \text{ mA}$,

$I_{QL} = 20 \text{ mA}$,

$I_{QZH} = 100 \mu\text{A}$,

$I_{QZL} = 250 \mu\text{A}$.

SN 74S299 N
MC 4012 P
N 82S70
N 82S71
74S299

TEXAS
MOT
SIG
SIG
GDC

300

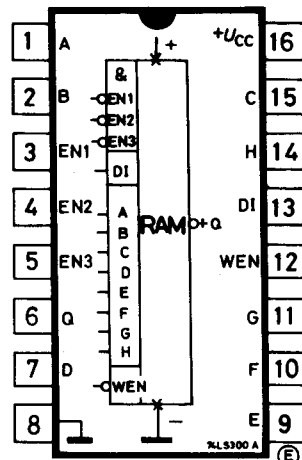
Memória, RAM, 256-bites.

Szervezés: 256 szó,
szavanként 1-bit.

μP alkalmazás.

Kimenet: OC

74LS300 A



SN 74LS300 AN
74LS300

TEXAS
GDC

74S300 A

SN 74S300 AN
74S300

TEXAS
GDC

301

Memória, RAM, 256-bites.

Szervezés: 256 szó
szavanként 1-bit.

μP alkalmazás.

Kimenet: OC

74S301

$P = 500 \text{ mW}$, $t_{\text{hf}} = 42 \text{ ns}$.

Bekötés = 74LS300 A

SN 74S301 N	TEXAS
DM 8582 N	NAT
IM 5543	INT
N 82S07	SIG
N 82S17 B	SIG
74S301	GDC

302

Memória, RAM, 256-bites.
Szervezés: 256 szó,
szavanként 1 bit.

Kimenet: OC

74LS302

Bekötés = 74LS300 A

SN 74LS302 N	TEXAS
74LS302	GDC

309

Memória, RAM, 1024-bites.

Szervezés: 1024 szó,
szavanként 1-bit.

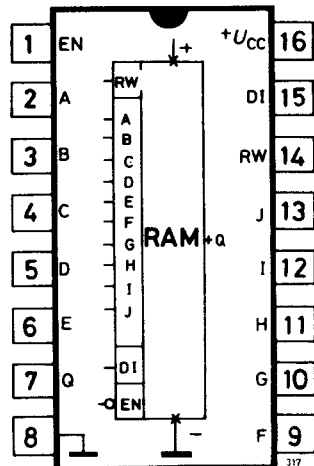
μP alkalmazás.

Kimenet: OC

74S309

$P = 500 \text{ mW}$, $t_A = 70 \text{ ns}$,
 $t_w = 150 \text{ ns}$.

SN 74S309 N	TEXAS
74S309	GDC



314

Memória, RAM, 1024 bites.

Szervezés: 1024 szó,
szavanként 1 bit.

Alkalmazható TTL és I²L
áramkörökhöz.

μP alkalmazás.

Kimenet: TS

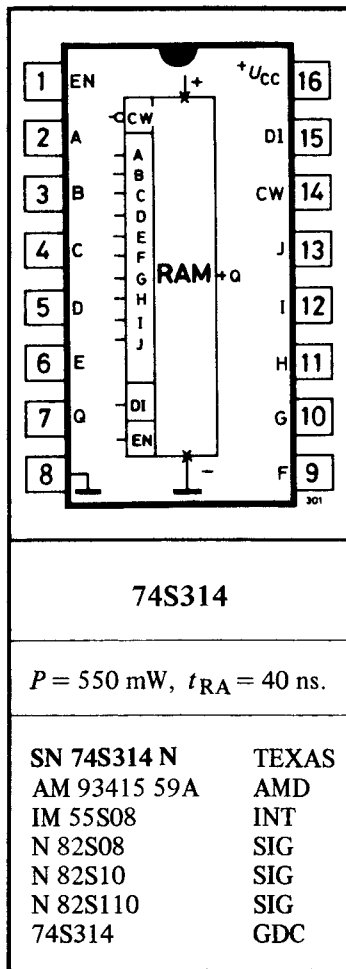
Működési táblázat			
Működés	Bemenet		Kimenet
	EN	CW	Q
Írás	L	L	Hi-Z
Olvasás	L	H	tárolt adat
Tiltás	H	X	Hi-Z

Q = adatkimenet (Data Out)
 DI = adatbemenet (Data In)
 Hi-Z = nagy impedancia (High Impedance),
 EN = engedélyezés/tiltó,
 CW = írásengedélyező.

74LS314

$P = 200 \text{ mW}$, $t_{RA} = 75 \text{ ns}$.

SN 74LS314 N	TEXAS
74LS314	GDC



315

Memória, RAM, 1024 bites.
 Szervezés: 1024 szó,
 szavanként 1 bit.

Kompatibilis a TTL és I²L
 áramkörökkel.

μP alkalmazás.

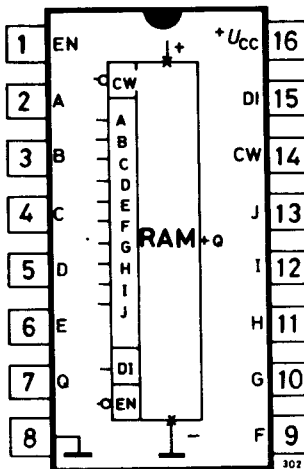
Kimenet: OC

Működési táblázat			
Működés	Bemenet		Kimenet
	EN	CW	Q
Írás	L	L	Hi-Z
Olvasás	L	H	tárolt adat
Tiltás	H	X	Hi-Z

Q = adatkimenet (Data Out)
 DI = adatbemenet (Data In)
 Hi-Z = nagy impedancia (High Impedance)
 EN = engedélyező/tiltó
 CW = írásengedélyező

74LS315

$P = 125 \text{ mW}$, $t_{RA} = 75 \text{ ns}$.



SN 74LS315 N
74LS215

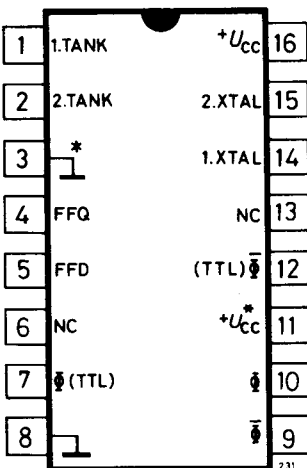
TEXAS
GDC

320

Oscillátor, kvarvezérelt,
komplemens kimenettel.
Kimenet: TP

74LS320

$P = 200 \text{ mW}$,
 $f = 1 \text{ Hz} \dots 20 \text{ MHz}$.



$+U_{CC} = 5 \text{ V}$, $+U_{CC}^* = 12 \text{ V}$,
FFD = D tároló adatbemenet,
FFQ = D tároló
szinkronizált kimenet.

SN 74LS320
74LS320

TEXAS
GDC

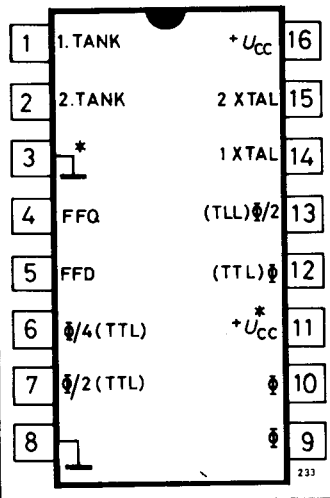
321

Oscillátor, kvarvezérelt,
komplemens kimenet,
1:2, 1:4 frekvenciaosztás.
Frekvenciastabil ütem-
generátor.

Kimenet: TP

74LS321

$P = 200 \text{ mW}$.



SN 74LS321 N
74LS321

TEXAS
GDC

322

Léptetőregiszter, univerzális,
8-bites, kaszkádolható.

Jobbra léptet.

Azonos kivezetések a
párhuzamos be- és
kimenetekre.

Kimenet: TS

Működési táblázat

Művelet	Bemenetek				Kimenet/bemenet				Kime- netek
	REN	SE	OC		A/QA	B/QB	C/QC...H/QH		QH'
Törlés (R)	L H X X X L X L X H X X L X				L L L L L L L L				L L
Tartás (H)	H H X X X L X				QA ₀ QB ₀ QC ₀ QH ₀				QH ₀
Jobbra léptetés (SR)	H L H H L L ↑ H L H H H L ↑				A0 QA _n QB _n QG _n A1 QA _n QB _n QG _n				QG _n QG _n
Előjel be- léptetés	H L H L X L ↑				QA _n QA _n QB _n QG _n				QG _n
Párhuzam- os beírás	H L L X X X ↑				a b c d				h

74LS322 A

$P = 175 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$,

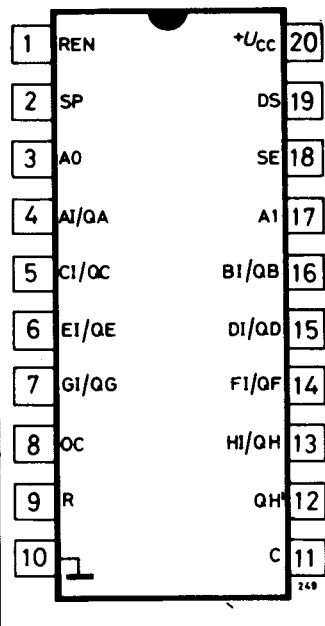
$f = 35 \text{ MHz}$,

$I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$,

$I_{OL} = 24 \text{ mA}$,

$I_{OZH} = 40 \mu\text{A}$,

$I_{OZL} \equiv 400 \mu\text{A}$.



REN = regiszter-
engedélyező bemenet
(Register Enable Output),
S/P = léptetés/párhuzamos
beírás,

A0, A1 = soros adat-
bemenetek

AI/QA ... HI/QH = adat-
bemenetek és kimenetek,

OC = kimenetvezérlő
bemenet (TS-nél)
(Output Control Input),

DS = adatválasztó bemenet
(Data Select),

SE = előjelet beléptető
bemenet (Sign Extended)

C = ütemjel (Clock),

R = törlés (Reset) (Clear).

A QH' kimenet kivételével
valamennyi kimenet TS.

SN 74LS322 AN TEXAS
AM 25LS22 A AMD
74LS322 GDC

323

Léptetőregiszter, univerzális,
8-bites, kaszkádolható.

Kimenet: TS

74LS323

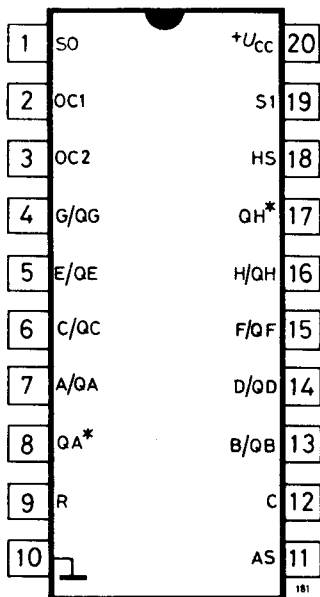
$P = 125 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$,

$f = 35 \text{ MHz}$,

$I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$,

$I_{OZH} = 40 \mu\text{A}$,

$I_{OZL} = 400 \mu\text{A}$.



SN 74LS323 N TEXAS

AM 25LS23 A AMD
74LS323 GDC

324

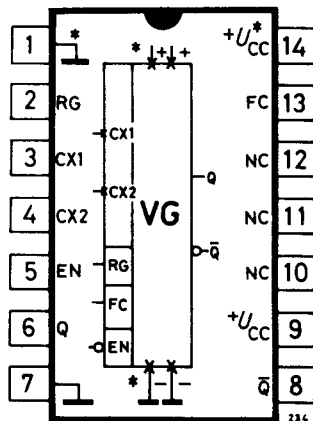
Oscillátor, feszültségvezérelt,
nagy stabilitás.

Kimenet: TP

74LS324

$P = 90 \text{ mW}$,

$f = 1 \text{ Hz} \dots 20 \text{ MHz}$.



SN 74LS324 N TEXAS
74LS324 GDC

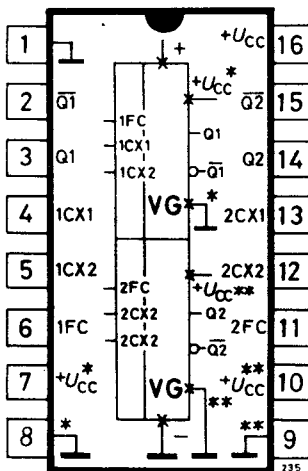
325

Oszillátor, feszültségvezérelt,
nagy stabilitás, komplementis
kimenet, 2 egység.

Kimenet: TP

74LS325

$P = 150 \text{ mW}$,
 $f = 1 \text{ Hz} \dots 20 \text{ MHz}$.



SN 74LS325 N TEXAS
74LS325 GDC

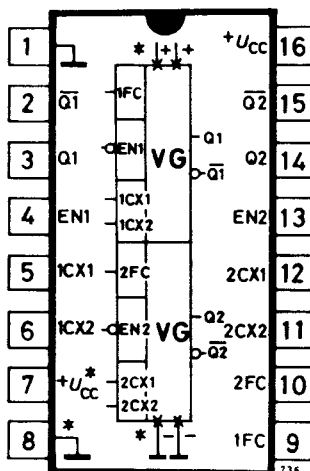
326

Oszillátor, feszültségvezérelt,
nagy stabilitás, komplementis
kimenet, 2 egység.

Kimenet: TP

74LS326

$P = 90 \text{ mW}$,
 $f = 1 \text{ Hz} \dots 20 \text{ MHz}$.



SN 74LS326 N TEXAS
74LS326 GDC

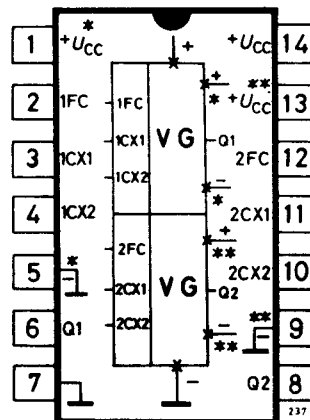
327

Oszillátor, feszültségvezérelt,
nagy stabilitás, 2 egység.

Kimenet: TP

74LS327

$P = 150 \text{ mW}$,
 $f = 1 \text{ Hz} \dots 20 \text{ MHz}$.



SN 74LS327 N TEXAS
74LS327 GDC

330

Logikai egység, tér-programozható, (FPLA).

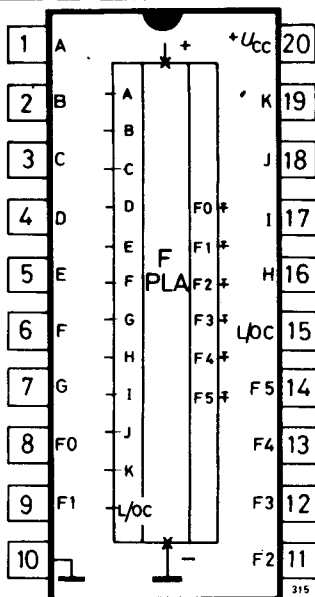
Szervezés: 12 bemenet,
50 logikai szorzat,
6 kimenettel.

μ P s alkalmazás.

Kimenet: TS

74S330

$P = 610 \text{ mW}$, $t_p = 35 \text{ ns}$.



SN 74S330 N
74S330

TEXAS
GDC

331

Logikai egység, tér-programozható, (FPLA).

Szervezés: 12 bemenet,
50 logikai szorzat,
6 kimenettel.

μ P s alkalmazás.

Kimenet: OC

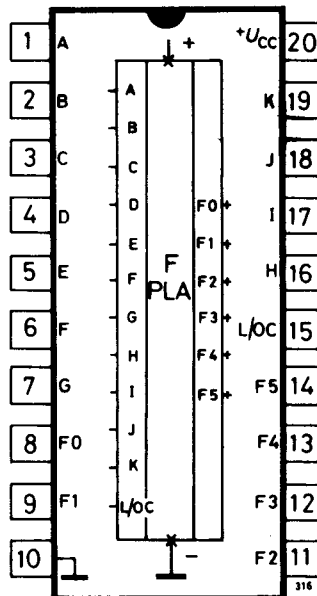
74S331

$P = 610 \text{ mW}$, $t_p = 35 \text{ ns}$.

SN 74S331 N
74S331

TEXAS
GDC

347



Kijelző meghajtó,
dekóder BCD-ről
hét szegmensre = 7447,
de 7 V-ra.

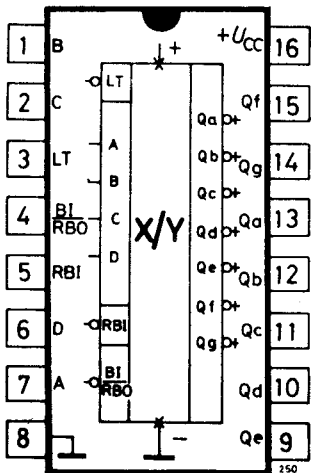
Kimenet: OC

Működési táblázat

Számjegyek jelek, működtetés		Bemenetek						BI BRO	Kimenetek						
		LT	RBI	D	C	B	A		a	b	c	d	e	f	g
								Számjegyek							
1	H	X	L	L	L	H	H		H	L	L	H	H	H	H
2	H	X	L	L	H	L	H		L	L	L	L	L	H	L
3	H	X	L	L	H	H	H		L	L	H	L	H	H	L
4	H	X	L	H	L	L	H		H	L	L	H	H	L	L
5	H	X	L	H	L	H	H		L	H	L	L	H	L	L
6	H	X	L	H	H	L	H		H	H	H	L	L	L	L
7	H	X	L	H	H	H	H		H	L	L	L	H	H	H
8	H	X	H	L	L	L	H		L	L	L	L	L	L	L
9	H	X	H	L	L	H	H	L	L	L	H	H	L	L	
Jelek	10	H	X	H	L	H	L	H	H	H	H	L	L	H	L
	11	H	X	H	L	H	H	H	H	H	L	L	H	H	L
	12	H	X	H	H	L	L	H	H	L	L	H	H	L	L
	13	H	X	H	H	L	H	H	L	H	H	L	H	L	L
	14	H	X	H	H	H	L	H	H	H	H	L	L	L	L
	15	H	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Mj	BI	X	X	X	X	X	X	L	H	H	H	H	H	H	H
	RBI	H	L	L	L	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H
	LT	L	X	X	X	X	X	H	L	L	L	L	L	-L	L

74LS347

$P = 35 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$,
 $U_{OH} = 250 \mu\text{A}$, $U_0 = 7 \text{ V}$.



SN 74LS347 N
74LS347

TEXAS
GDC

348

Prioritáskódoló, bináris, 8-ról 3-ra.

Az LS 148 megfelelője nagyterhelhetőségű TS kimenettel

Kimenet: TS

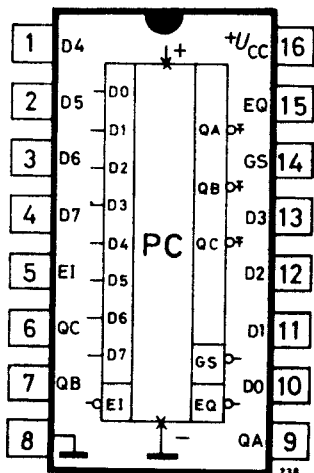
Működési táblázat

		Bemenetek (D)								Kimenetek				
		EI	0	1	2	3	4	5	6	7	QC	QB	QA	GS
H	H	X	X	X	X	X	X	X	X	Z	Z	Z	H	H
L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	Z	Z	Z	H	L
L	X	X	X	X	X	X	X	L	L	L	L	L	L	H
L	X	X	X	X	X	X	L	H	L	L	H	L	L	H
L	X	X	X	X	L	H	H	H	L	H	H	L	L	H
L	X	X	X	L	H	H	H	H	H	L	L	L	L	H
L	X	X	L	H	H	H	H	H	H	H	L	H	L	H
L	X	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L	L	H
L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	-L	H

74LS348

$P = 60 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$.

$I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$.



SN 74LS348 N
TIM 9908 N
74LS348

TEXAS
TEX
GDC

351

Multiplexer/adatválasztó,
invertáló kimenet,
8-ról 1-re, 2 egység.

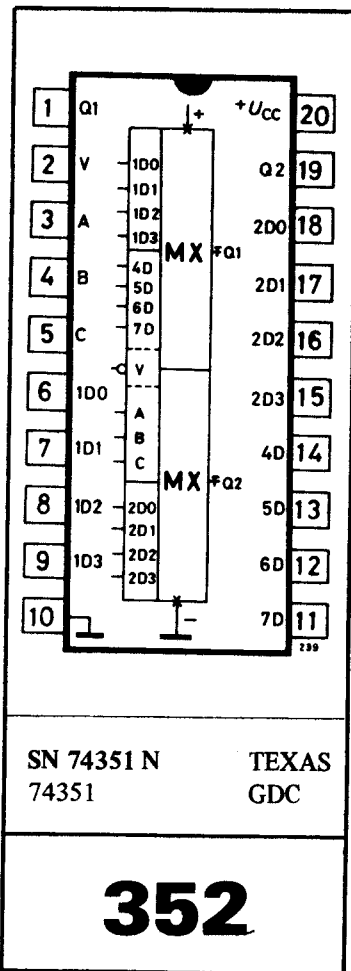
Kimenet: TS

Működési táblázat

Tiltás	Választás	Kimenetek	
V	C B A	Q1	Q2
H	X X X	Z	Z
L	L L L	$\overline{1D0}$	$\overline{2D0}$
L	L L H	$\overline{1D1}$	$\overline{2D1}$
L	L H L	$\overline{1D2}$	$\overline{2D2}$
L	L H H	$\overline{1D3}$	$\overline{2D3}$
L	H L L	$\overline{D4}$	$\overline{D4}$
L	H L H	$\overline{D5}$	$\overline{D5}$
L	H H L	$\overline{D6}$	$\overline{D6}$
L	H H H	$\overline{D7}$	$\overline{D7}$

74351

$P = 220 \text{ mW}$, $t_p = 10 \text{ ns}$,
 $I_{OH} = 0,8 \text{ mA}$, $I_{OL} = 16 \text{ mA}$,
 $I_{OZ} = 40 \mu\text{A}$.



SN 74351 N
74351

TEXAS
GDC

352

Multiplexer/adatválasztó,
invertáló kimenettel,
4-ről 1-re.

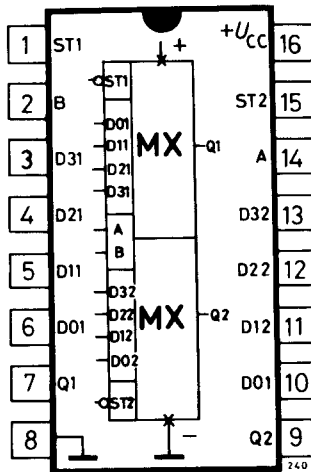
Kimenet: TP

Működési táblázat

Választó-bemenetek		Adat-bemenetek				Strobe	Kimenet
B	A	D0	D1	D2	D3	ST	Q
X	X	X	X	X	X	H	H
L	L	L	X	X	X	L	H
L	L	H	X	X	X	L	L
L	H	X	L	X	X	L	H
L	H	X	H	X	X	L	L
H	L	X	X	L	X	L	H
H	L	X	X	H	X	L	L
H	H	X	X	X	L	L	H
H	H	X	X	X	H	L	L

74LS352

$P = 31 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$.



SN 74LS352 N
74LS352

TEXAS
GDC

353

Multiplexer/adatválasztó,
invertáló kimenettel,
4-ről 1-re.

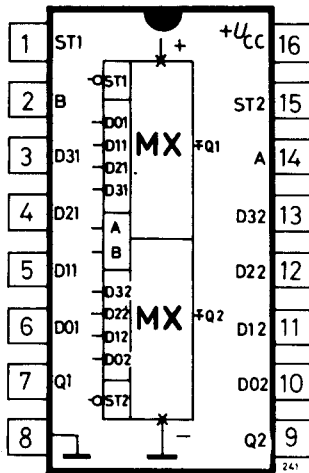
Kimenet: TS

Működési táblázat

Választó-bemenetek		Adat-bemenet				Strobe	Kimenet
B	A	D0	D1	D2	D3	ST	Q
X	X	X	X	X	X	H	Z
L	L	L	X	X	X	L	H
L	L	H	X	X	X	L	L
L	H	X	L	X	X	L	H
L	H	X	H	X	X	L	L
H	L	X	X	L	X	L	H
H	L	X	X	H	X	L	L
H	H	X	X	X	L	L	H
H	H	X	X	X	H	L	L

74LS353

$P = 35 \text{ mW}$, $t_p = 12 \text{ ns}$,
 $I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$, $I_{OL} = 8 \text{ mA}$,
 $I_{OZ} = 20 \text{ }\mu\text{A}$.

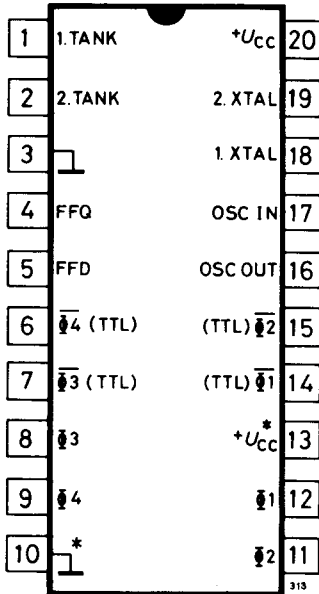


SN 74LS353 N TEXAS
 74LS353 GDC

362

Ütemgenerátor, 4 fázisú,
9900 μP meghajtó.

74LS362



SN 74LS362 N TEXAS
 TIM 9904 TEX
 74LS362 GDC

363

Regiszter, reteszelt (latch).
 D tároló, 8 bites.

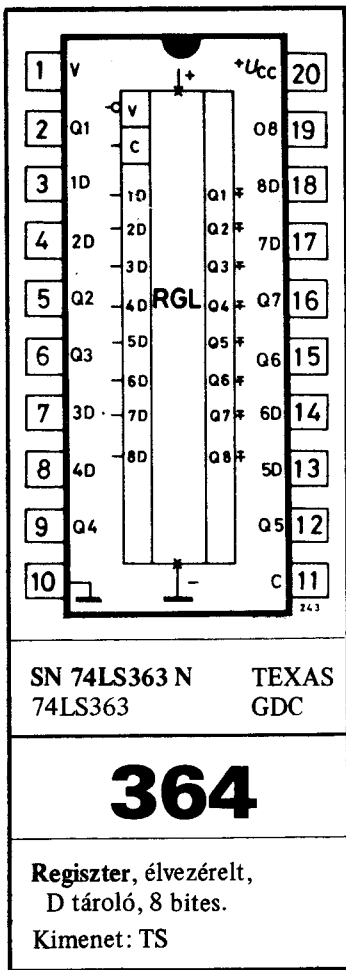
Kimenet: TS

Működési táblázat

Kimenet- vezérlés	Ütem		Kimenet
V	C	D	Q
L	H	H	H
L	H	L	L
L	L	X	Q_0
H	X	X	Z

74LS363

$P = 210 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$.



Működési táblázat

Kimenet- vezérlés	Ütem	Adat	Kimenet
V	C	D	Q
L	↑	H	H
L	↑	L	L
L	L	X	Q ₀
H	X	X	Z

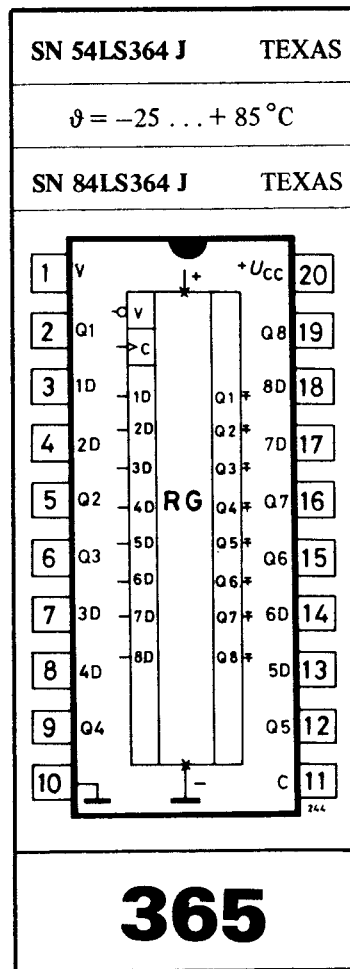
74LS363

$\vartheta = 0 \dots +70^\circ\text{C}$

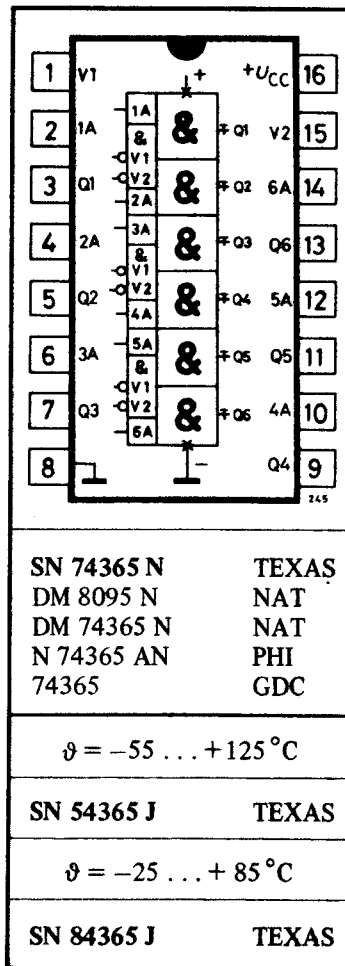
$P = 210 \text{ mW}$, $t_p = 21 \text{ ns}$,
 $U_{OH} = 3,65 \text{ V}$, $I_{OH} = 24 \text{ mA}$,
 $I_{OZ} = 20 \mu\text{A}$.

SN 74LS364 N TEXAS
74LS364 GDC

$\vartheta = -55 \dots +125^\circ\text{C}$

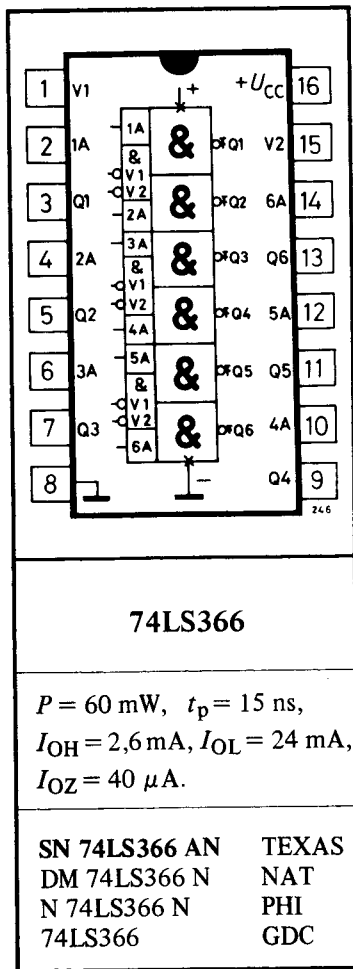


Símmeghajtó, 6 egység.			
Kimenet: TS			
Működési táblázat			
Bemenetek			Kimenetek
V1	V2	A	Q
H	X	X	Z
X	H	X	Z
L	L	H	H
L	L	L	L
74365			
$\vartheta = 0 \dots +70^\circ\text{C}$			
$P = 326 \text{ mW}$, $t_p = 16 \text{ ns}$, $I_{OH} = 5,2 \text{ mA}$, $I_{OL} = 32 \text{ mA}$, $I_{OZ} = 40 \mu\text{A}$.			



74LS365	
$\vartheta = 0 \dots +70^\circ\text{C}$	
$P = 70 \text{ mW}$, $t_p = 16 \text{ ns}$, $I_{OH} = 2,4 \text{ mA}$, $I_{OL} = 16 \text{ mA}$, $I_{OZ} = 20 \mu\text{A}$.	
SN 74LS365 N	TEXAS
DM 74LS365 N	NAT
N 74LS365 N	PHI
74LS365	GDC
$\vartheta = -55 \dots +125^\circ\text{C}$	
SN 54LS365 J	TEXAS
$\vartheta = -25 \dots +85^\circ\text{C}$	
SN 84LS365 J	TEXAS
366	
Símmeghajtó, 6 egység.	
Kimenet: TS	

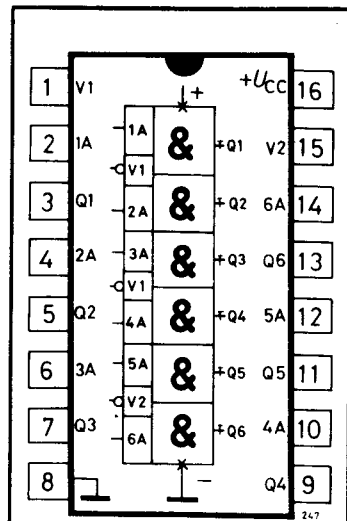
Működési táblázat			
Bemenetek		Kimenetek	
V1	V2	A	Q
H	X	X	Z
X	H	X	Z
L	L	H	L
L	L	L	H
74366			
$P = 295 \text{ mW}$, $t_p = 16 \text{ ns}$, $I_{OH} = 5,2 \text{ mA}$, $I_{OL} = 32 \text{ mA}$, $I_{OZ} = 40 \mu\text{A}$.			
SN 74366 AN	TEXAS		
DM 8096 N	NAT		
DM 74366 N	NAT		
N 8T96 B	SIG		
N 74366 AN	PHI		
74366	GDC		



367

Sínmeghajtó, 6 egység.
Kimenet: TS

Működési táblázat		
Bemenetek	Kimenetek	
V	A	Q
H	X	Z
L	H	H
L	L	L
74367 (A)		
$P = 325 \text{ mW}$, $t_p = 16 \text{ ns}$, $I_{OH} = 5,2 \text{ mA}$, $I_{OL} = 32 \text{ mA}$, $I_{OZ} = 40 \mu\text{A}$.		
SN 74367 AN	TEXAS	
DM 8097 N	NAT	
DM 74367 N	NAT	
N 8T97 B	SIG	
N 74367 AN	PHI	
74367	GDC	



74LS367 (A)

$P = 70 \text{ mW}$, $t_p = 16 \text{ ns}$,
 $I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$,
 $I_{OZ} = 40 \mu\text{A}$.

SN 74LS367 AN	TEXAS
DM 74LS367 N	NAT
HD 74LS367	HIT
N 74LS367 N	PHI
74LS367	GDC

368

Símeghajtó, 6 egység.

Kimenet: TS

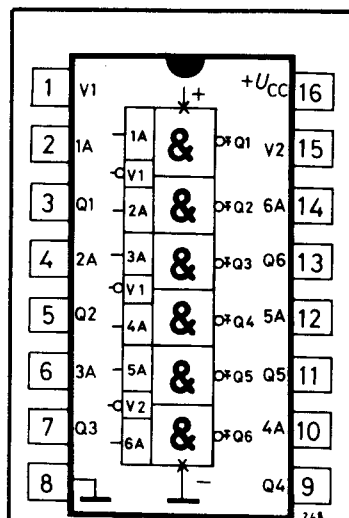
Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek
V	A	Q
H	X	Z
L	H	L
L	L	H

74368 (A)

$P 295 \text{ mW}$, $t_p = 16 \text{ ns}$,
 $I_{OH} = 5,2 \text{ mA}$, $I_{OL} = 32 \text{ mA}$,
 $I_{OZ} = 40 \mu\text{A}$.

SN 74368 AN	TEXAS
DM 8098	NAT
DM 74368	NAT
N 8T98 B	SIG
N 74368 AN	PHI
74368	GDC



74LS368 (A)

$P = 60 \text{ mW}$, $t_p = 15 \text{ ns}$,
 $I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$,
 $I_{OZ} = 20 \mu\text{A}$.

SN 74LS368 AN	TEXAS
DM 74LS368	NAT
N 74LS368 N	PHI
74LS368	GDC

370

Memória, ROM, 2048-bites.

Szervezés: 512 szó,
szavanként 4-bit.

μ P alkalmazás.

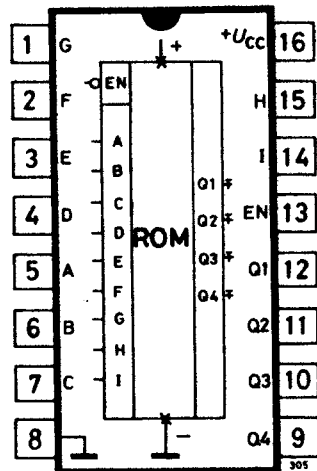
Kimenet: TS

Működési táblázat

Szó	Címbemenetek								
	I	H	G	F	E	D	C	B	A
0	L	L	L	L	L	L	L	L	L
1	L	L	L	L	L	L	L	L	H
2	L	L	L	L	L	L	L	H	L
3	L	L	L	L	L	L	L	H	H
4	L	L	L	L	L	L	H	L	L
5	L	L	L	L	L	L	H	L	H
6	L	L	L	L	L	L	H	H	L
7	L	L	L	L	L	L	H	H	H
8	L	L	L	L	L	H	L	L	L
A 9-től 506-ig terjedő szavak kihagyva									
507	H	H	H	H	H	H	L	H	H
508	H	H	H	H	H	H	H	L	L
509	H	H	H	H	H	H	H	L	H
510	H	H	H	H	H	H	H	H	L
511	H	H	H	H	H	H	H	H	H

74S370

$P = 525 \text{ mW}$, $t_A = 45 \text{ ns}$.



SN 74S370 N
74S370

TEXAS
GDC

371

Memória, ROM, 2048-bites.

Szervezés: 256 szó, szavanként 8 bit.

μ P alkalmazás.

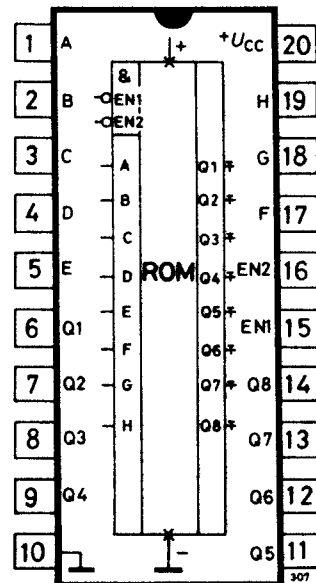
Kimenet: TS

Működési táblázat

Szó	Címbeemenetek							
	H	G	F	E	D	C	B	A
0	L	L	L	L	L	L	L	L
1	L	L	L	L	L	L	L	H
2	L	L	L	L	L	L	H	L
3	L	L	L	L	L	L	H	H
4	L	L	L	L	L	H	L	L
5	L	L	L	L	L	H	L	H
6	L	L	L	L	L	H	H	L
7	L	L	L	L	L	H	H	H
8	L	L	L	L	H	L	L	L
A 9-től 250-ig terjedő szavak kihagyva								
251	H	H	H	H	H	L	H	H
252	H	H	H	H	H	H	L	L
253	H	H	H	H	H	H	L	H
254	H	H	H	H	H	H	H	L
255	H	H	H	H	H	H	H	H

74S371

$P = 525 \text{ mW}$, $t_A = 45 \text{ ns}$.



SN 74S371 N
74S371

TEXAS
GDC

373

Regiszter, reteszelt (latch).
D tároló, 8 bites.

Kimenet: TS

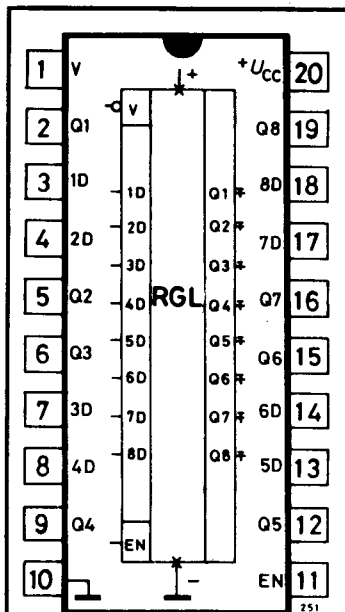
Működési táblázat

Kim. vez.	Eng.	Adat	Kimenet
V	G	D	Q
L	H	H	H
L	H	L	L
L	L	X	Q ₀
H	X	X	Hi-Z

74ALS373

$P = 1 \text{ mW}$, $t_p = 5 \text{ ns}$.

SN 74ALS373 TEXAS
74ALS373 GDC



74LS373

$P = 120 \text{ mW}$, $t_p = 10 \text{ ns}$,
 $I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$,
 $I_{OZ} = 20 \mu\text{A}$.

SN 74S373 N TEXAS
DM 8554 N NAT

MC 3050 P
MC 4035 P
P 3404 A
74S373

MOT
MOT
INL
GDC

374

Regiszter, D-tároló, 8 bites,
élvezérelt.

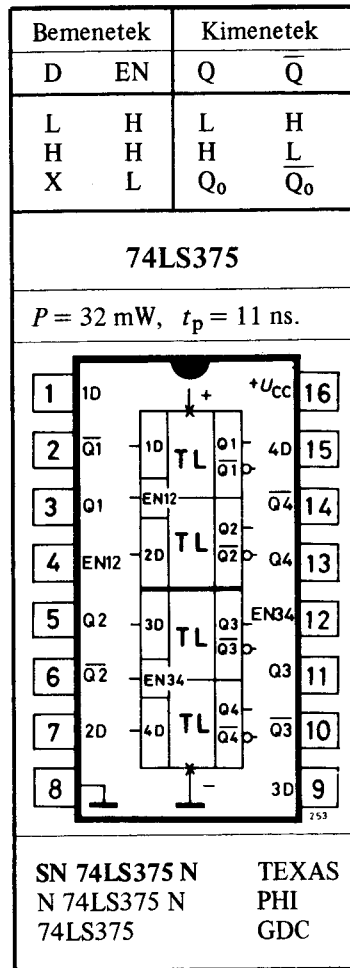
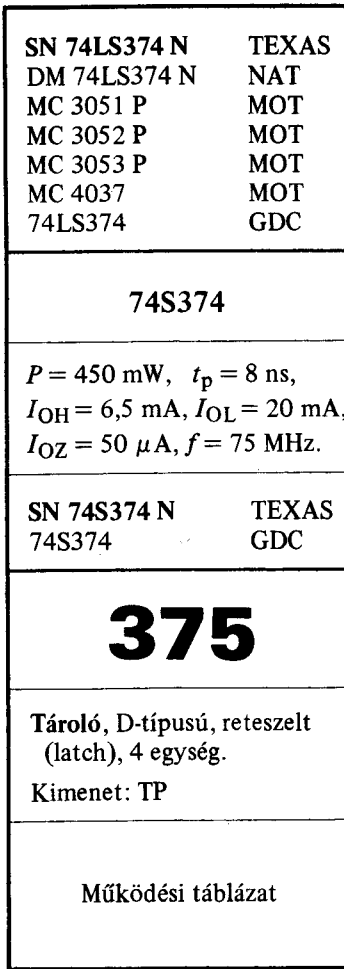
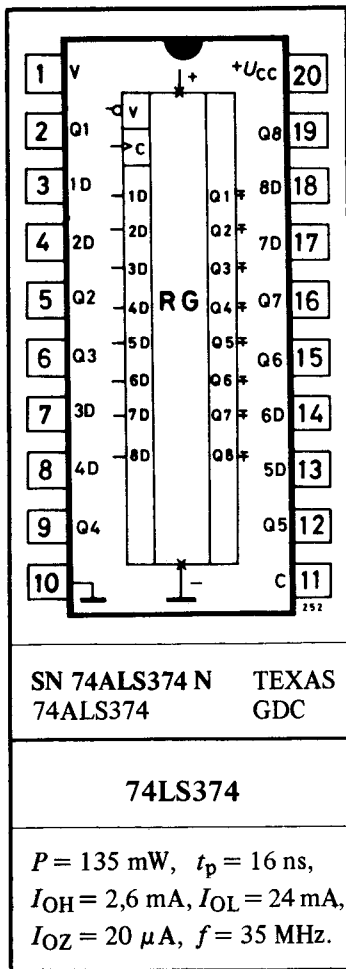
Kimenet: TS

Működési táblázat

Kim. vez.	Ütem	Adat	Kimenet
V	C	D	Q
L	↑	H	H
L	↑	L	L
L	L	X	Q ₀
H	X	X	Hi-Z

74ALS374

$P = 1 \text{ mW}$, $t_p = 5 \text{ ns}$.



376

Regiszter, J- \bar{K} típusú,
4 bites.

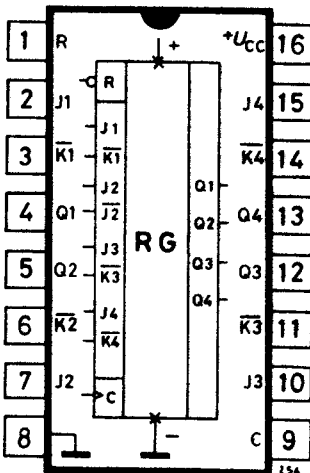
Kimenet: TP

Működési táblázat

Közös be- menetek		Adat		Kime- netek
R	C	J	\bar{K}	Q
L	X	X	X	L
H	↑	L	H	Q_0
H	↑	H	H	H
H	↑	L	L	L
H	↑	H	L	\bar{Q}_0
H	L	X	X	Q_0

74376

$P = 260 \text{ mW}$, $t_p = 23 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 30 \text{ MHz}$.



SN 74376 N
74376

TEXAS
GDC

377

Regiszter, D-típusú,
8 bites.

Kimenet: TP

Működési táblázat

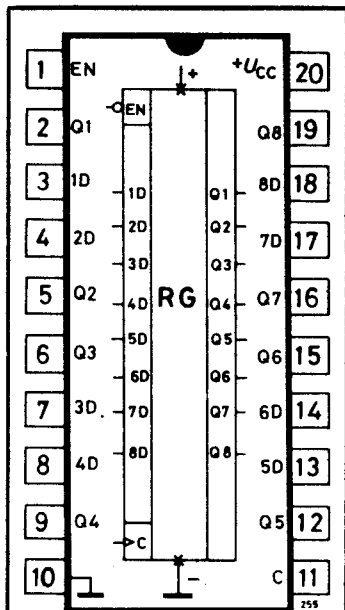
Bemenetek			Kimenetek
EN	C	D	Q
H	X	X	Q_0
L	↑	H	H
L	↑	L	L
L	L	X	Q_0

74LS377

$P = 85 \text{ mW}$, $t_p = 17,5 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 30 \text{ MHz}$.

SN 74LS377 N
N 74LS377 N
74LS377

TEXAS
PHI
GDC



378

Regiszter, D-típusú
bemenet, 6 bites.

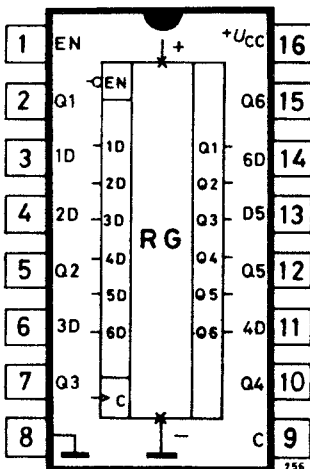
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek			Kimenetek
EN	C	D	Q
H	X	X	Q ₀
L	↑	H	H
L	↑	L	L
L	L	X	Q ₀

74LS378

$P = 65 \text{ mW}$, $t_p = 17,5 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 30 \text{ MHz}$.



379

Regiszter, D-típusú
bemenet, 4 bites.

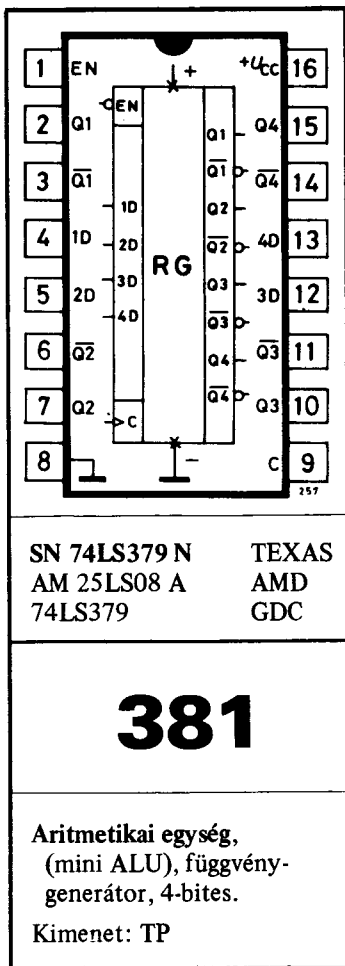
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek			Kimenetek	
EN	C	D	Q	\bar{Q}
H	X	X	Q ₀	\bar{Q}_0
L	↑	H	H	L
L	↑	L	L	H
L	L	X	Q ₀	\bar{Q}_0

74LS379

$P = 45 \text{ mW}$, $t_p = 17,5 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 30 \text{ MHz}$.



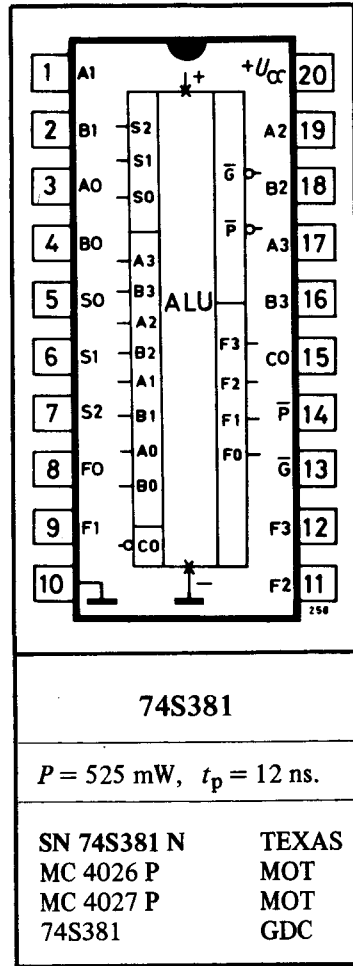
Működési táblázat

Választás			Aritmetikai (logikai) művelet
S2	S1	S0	
L	L	L	Törlés (R)
L	L	H	B mínusz A
L	H	L	A mínusz B
L	H	H	A plusz B
H	L	L	A + B
H	L	H	A ⊕ B
H	H	L	A · B
H	H	H	Beírás (S)

74LS381

$P = 525 \text{ mW}$, $t_p = 12 \text{ ns}$.

SN 74LS381 N TEXAS
 74LS381 GDC



382

Aritmetikai egység,
(mini ALU), függvény-
generátor, 4 bites.

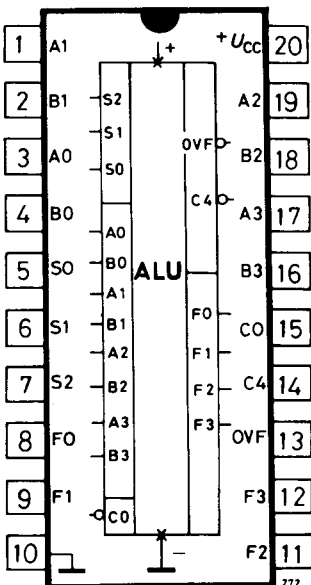
Kimenet: TP

Működési táblázat

Választás			Aritmetikai (logikai) művelet
S2	S1	S0	
L	L	L	Törlés (R)
L	L	H	B mínusz A
L	H	L	A mínusz B
L	H	H	A plusz B
H	L	L	A + B
H	L	H	A ⊕ B
H	H	L	A · B
H	H	H	Beírás (S)

74LS382

$P = 525 \text{ mW}$, $t_p = 12 \text{ ns}$.



SN 74LS382 N TEXAS
74LS382 GDC

384

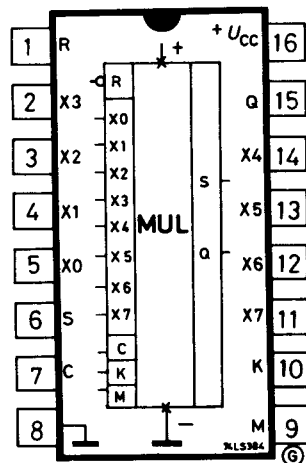
Aritmetikai egység,
8×1 bites,
2-es komplement szorzó.

Kimenet: TP

Működési táblázat
a gyári katalógusban

74LS384

$P = 240 \text{ mW}$, $t_p = 18 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 40 \text{ MHz}$.



SN 74LS384 N TEXAS
AM 25LS14 A AMD
74LS384 GDC

385

Aritmetikai egység,

4×1 bites, összeadó/kivonóegység összeg és átvitel-tárolókkal.

74LS385

$P = 240 \text{ mW}$, $t_p = 18 \text{ ns}$,
 $f_{\text{ütem}} = 40 \text{ MHz}$.

1S, 2S, 3S, 4S = összeg/különbség,

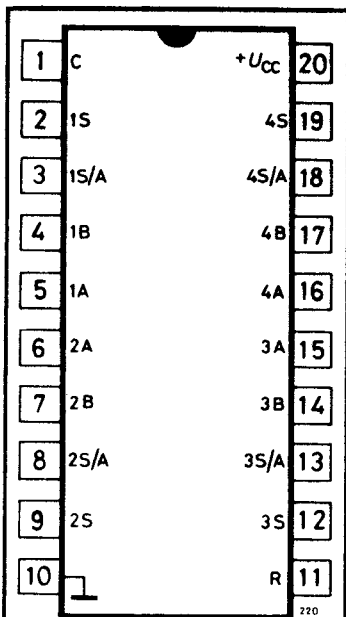
1S/A, 2S/A, 3S/A, 4S/A =
= kivonás/összeadás-
vezérlés,

1A, 2A, 3A, 4A = a 4 kisebbítendő/összeadandó bit,

1B, 2B, 3B, 4B = a 4 kivonandó/összeadandó bit,

R = a tárolók kezdő állapotának beírása (Reset),

C = a tárolók ütemjele (Clock).



SN 74LS385 N TEXAS
AM 25LS15 A AMD
74LS385 GDC

386

Kapu, kizáró VAGY
(ex-OR),

Bemenet: 4×2.

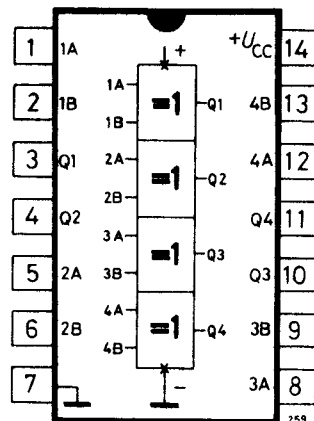
Kimenet: TP

Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek
A	B	Q
L	L	L
L	H	H
H	L	H
H	H	L

74LS386

$P = 30 \text{ mW}$, $t_p = 10 \text{ ns}$.



SN 74LS386 N TEXAS
 DM 74LS386 N NAT
 N 74LS386 N PHI
 N 74LS386 N MUL
 N 74LS380 N SIG
 74LS386 GDC

387

Memória, PROM,
 1024 bites.

Szervezés: 256 szó,
 szavanként 4.bit.

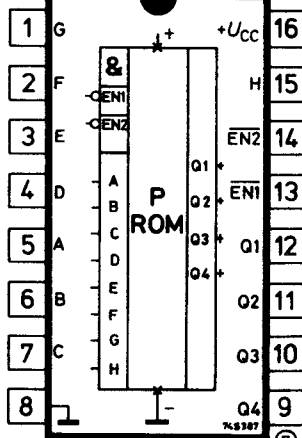
μP alkalmazás.

Kimenet: OC

74S387

$P = 500 \text{ mW}$, $t_{hf} = 42 \text{ ns}$.

SN 74S387 N TEXAS
 74S387 N GDC



390

Számláló, decimális,
 2 egység.

Negatív élvezérelt.

Osztás arány: 2:1, 4:1, 5:1,
 10:1, 20:1, 25:1, 100:1.

Kimenet: TP

Működési táblázat

Számológép	Kimenetek			
	QD	QC	QB	QA
0	L	L	L	L
1	L	L	L	H
2	L	L	H	L
3	L	L	H	H
4	L	H	L	L
5	L	H	L	H
6	L	H	H	L
7	L	H	H	H
8	H	L	L	L
9	H	L	L	H

A QA kivezetés a CB-vel összekötve.

Bikvináris (5–2)

Számológép	Kimenetek			
	QD	QC	QB	QA
0	L	L	L	L
1	L	L	H	L
2	L	H	L	L
3	L	H	H	L
4	H	L	L	L
5	L	L	L	H
6	L	L	H	H
7	L	H	L	H
8	L	H	H	H
9	H	L	L	H

A QD kivezetés a CA-val összekötve.

74390

$P = 210 \text{ mW}$, $f_A = 25 \text{ MHz}$,
 $f_B = 20 \text{ MHz}$.

SN 74390 N **TEXAS**
74390 **GDC**

74LS390

$P = 75 \text{ mW}$, $f_A = 25 \text{ MHz}$,
 $f_B = 20 \text{ MHz}$.

SN 74LS390 **TEXAS**
74LS390 **GDC**

393

Számláló, bináris, 4-bites,
2 egység.
Negatív élvezérelt.
Osztás arányok: 2:1, 4:1,
8:1, 16:1, 32:1, 64:1,
128:1, 256:1.

Kimenet: TP

Működési táblázat

Impul- zus szám	Kimenetek			
	QD	QB	QC	QA
0	L	L	L	L
1	L	L	L	H
2	L	L	H	L
3	L	L	H	H
4	L	H	L	L
5	L	H	L	H
6	L	H	H	L
7	L	H	H	H
8	H	L	L	L
9	H	L	L	H
10	H	L	H	L

Impul- zus szám	Kimenetek			
	QD	QB	QC	QA
11	H	L	H	H
12	H	H	L	L
13	H	H	L	H
14	H	H	H	L
15	H	H	H	H

74393

$P = 190 \text{ mW}$, $f = 25 \text{ MHz}$.

SN 74393 N **TEXAS**
74393 **GDC**

74LS393

$P = 75 \text{ mW}$, $f = 25 \text{ MHz}$.

SN 74LS393 N
74 LS393

TEXAS
GDC

395

Léptetőregiszter, 4 bites.

Soros- és párhuzamos,
be- és kimenet.

Negatív élvezérelt.

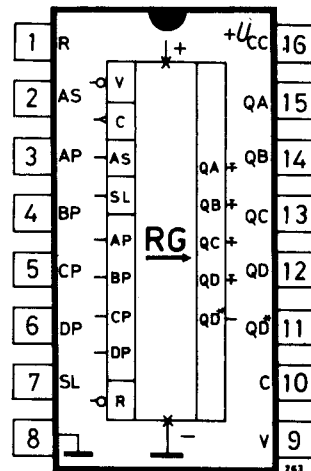
Kimenet: TS és TP

Működési táblázat

Bemenetek				Kimenetek				Kasz- kád		
	Soros	Párhuzamos		3 állapotú						
R SL C	AS	AP	BP	CP	DP	QA	QB	QC	QD	QD'
L X X	X	X	X	X	X	L	L	L	L	L
H H H	X	X	X	X	X	QA ₀	QB ₀	QC ₀	QD ₀	QD ₀
H H ↓	X	a	b	c	d	a	b	c	d	d
H L H	X	X	X	X	X	QA ₀	QB ₀	QC ₀	QD ₀	QD ₀
L L ↓	H	X	X	X	X	H	QA _n	QB _n	QC _n	QC _n
H L ↓	L	X	X	X	X	L	QA _n	QB _n	QC _n	QC _n

74LS395

$P = 90 \text{ mW}$, $t_p = 25 \text{ ns}$,
 $I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$,
 $I_{OL} = QD' = 8 \text{ mA}$,
 $I_{OZ} = 20 \mu\text{A}$.



SN 74LS395

DM 74LS395

GMB 74LS395 DP

N 74LS395 N

N 74LS395 N

TEXAS

NAT

SES

PHI

MUL

N 74LS395 N		SIG	
SF.C 74LS395 E		SES	
74LS395		GDC	
<h1>396</h1>			
<p>Regiszter, 8 bites, 2X4 bit soros bemenet.</p> <p>Pozitív élvezérelt, kaskádolható.</p> <p>Kimenet: TP</p>			
Működési táblázat			
Bemenetek		Kimenetek	
Reset	Clock		
R	C	D1 D2 D3 D4	1Q1 1Q2 1Q3 1Q4 2Q1 2Q2 2Q3 2Q4
H	X	X X X X	L L L L L L L L
L	↑	a b c d	a b c d 1Q _{1n} 1Q _{2n} 1Q _{3n} 1Q _{4n}
74LS396			

$P = 120 \text{ mW}, t_p = 20 \text{ ns.}$

Bemenetek		Kimenetek	
Reset	Clock		
R	C	D1 D2 D3 D4	1Q1 1Q2 1Q3 1Q4 2Q1 2Q2 2Q3 2Q4
H	X	X X X X	L L L L L L L L
L	↑	a b c d	a b c d 1Q _{1n} 1Q _{2n} 1Q _{3n} 1Q _{4n}
SN 74LS396 N			
74LS396		TEXAS GDC	

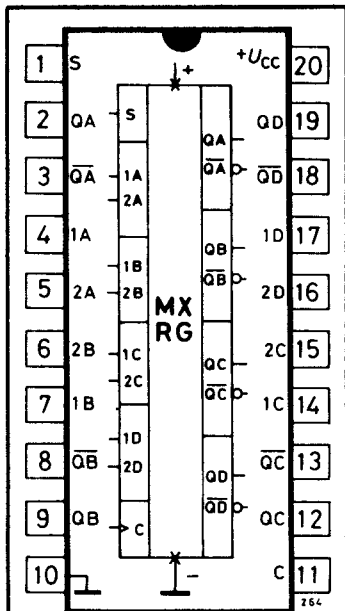
398

Multiplexer/adatválasztó,
2-ről 1-re, 4 egység,
tárolóval.

Kimenet: TP

Működési táblázat

Beme- netek	Kimenetek			
S C	QA	QB	QC	QD
L ↑	a1	b1	c1	d1
H ↑	a2	b2	c2	d2
X L	QA ₀	QB ₀	QC ₀	QD ₀
74LS398				
$P = 37 \text{ mW}, t_p = 18 \text{ ns},$ $I_{OH} = 400 \mu\text{A}, I_{OL} = 8 \text{ mA.}$				
SN 74LS398 N				
74LS398		TEXAS GDC		

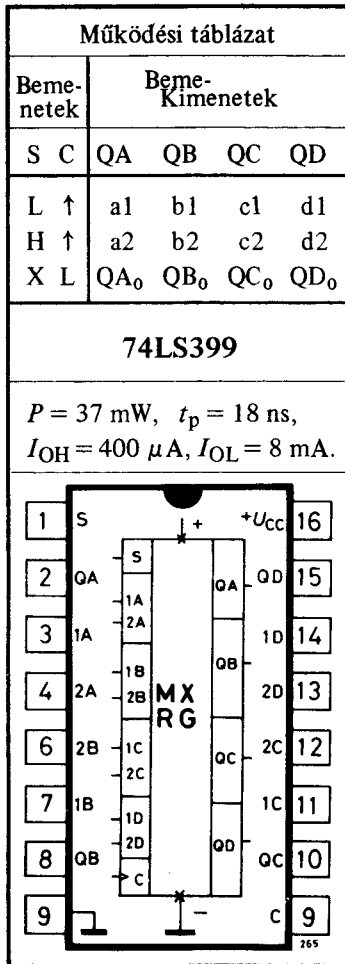


399

Multiplexer/adatválasztó,
2-ről 1-re, 4 egység,
tárolóval.

Positív élvezérelt.

Kimenet: TP



SN 74LS399 N
AM 25LS09
74LS399

TEXAS
AMD
GDC

412

Regiszter, reteszelt,
D-tároló (latch),
8-bites.

Közvetlen törlés.

Kimenet: TS

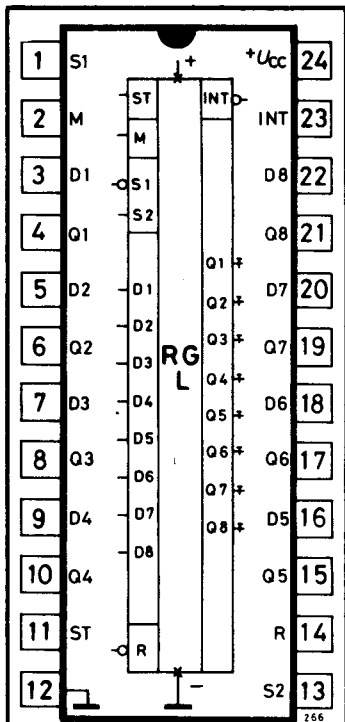
Tömbvázlat és működési
táblázat a katalógusban.
(ISBN 0-904047-21-0/7-502)

74S412

$P = 18 \text{ mW}$, $t_p = 3 \text{ ns}$.

SN 74S412 N
P 3212
P 8212
74S412

TEXAS
INL
INL
GDC



424

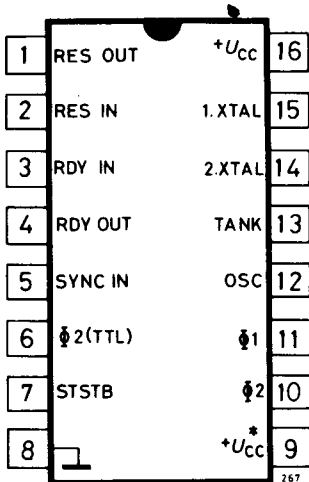
Ütemgenerátor,
2 fázisú, meghajtó
a TMS 8080-402.

μP alkalmazás.

Kimenet: TP

74LS424

$P = 160 \text{ mW}$, $t_p = 10 \text{ ns}$,
 $+U_{CC} = 5 \text{ V}$, $+U_{CC}^* = 12 \text{ V}$.



RES OUT = törlőkimenet
(Reset Out),

RES IN = törlőbemenet
(Reset In),

RDY IN = készenlét-jelzés
bemenet (Ready In),

RDY OUT = készenlét-jelzés
kimenet (Ready Out),

SYNC IN = szinkronizáló-
bemenet (Sync. Input),

φ1, φ2 = ütemjelkimenetek,
φ2 (TTL) = TTL szintű
ütemjelkimenet,

OSC = oszcillátorkimenet
(Oscillator Output),

TANK = párhuzamos LC
rezgőkör csatlakozás,

XTAL = kvarckristály-
csatlakoztatás,

STSTB = állapotkapuzó
kimenet (Status Strobe
Output).

SN 74LS424 N	TEXAS
P 8224	INL
TIM 8224	TEX
74LS424	GDC

425

Símmeghajtó, 4 egység.

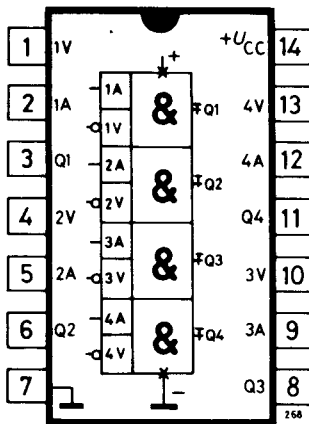
Kimenet: TS

Logikai függvény

$$Q = A$$

74425

$$P = 160 \text{ mW}, t_p = 10 \text{ ns.}$$



SN 74425 N
N 8T94 A
74425

TEXAS
SIG
GDC

426

Símmeghajtó, teljesítmény-
erősítő, 4 egység.

Kimenet: TS

Logikai függvény

$$Q = A$$

Működési táblázat

Bemenetek		Kimenetek
V	A	Q
L	X	Z
H	H	H
H	L	L

74426

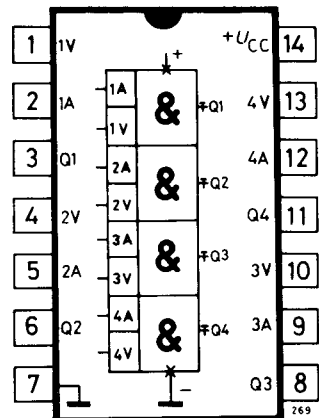
$$P = 180 \text{ mW}, t_p = 10 \text{ ns},$$

$$I_{OH} = 5,2 \text{ mA}, I_{OL} = 16 \text{ mA},$$

$$I_{OZ} = 40 \mu\text{A}.$$

SN 74426 N
74426

TEXAS
GDC



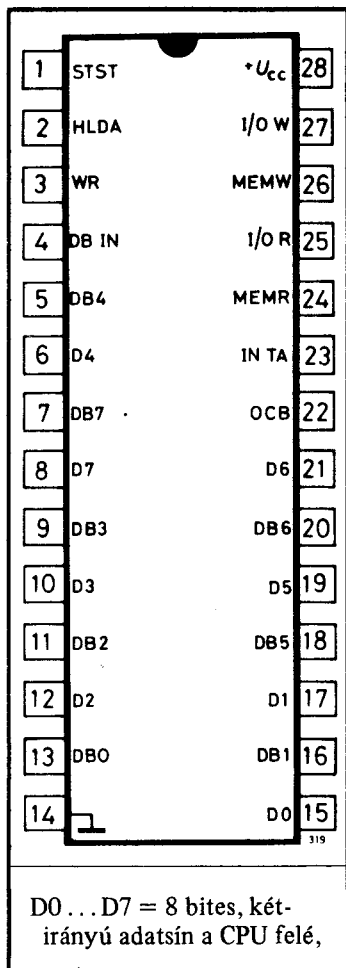
428

Rendszervezrlő,
TMS 8080-hoz.
 μ P alkalmazás.

Kimenet: TS

74S428

Adatai gyári
katalógusokban található.



DB0...DB7 = 8 bites két-
irányú a rendszer felé,

STST = az állapot (Status)
tároló (latch) kapuzó-
bemenete,

WR = írást (write) vezérlő-
bemenet,

DB IN = adatot kérő
bemenet (CPU HOLD
állapotban van),

HLDA = HOLD kérést
nyugtázó bemenet (CPU
HOLD állapotban van),

MEMW = memória írást
vezérlő kimenet,

MEMR = memória olvasást
vezérlő kimenet,

I/O W = periféria írást
vezérlő kimenet,

I/O R = periféria olvasást
vezérlő kimenet,

INTA = megszakítást
nyugtázó kimenet,

OCB = (BUSEN) a
DB0...DB7 adatsín
kimeneteket vezérlő
TS) bemenet.

SN 74S428 N	TEXAS
P 8228	INL
TIM 8228	TEX
74S248	GDC

438

Rendszervezérlő,
TMS 8080-hoz.

μP alkalmazás.

74S438

Adatai gyári
katalógusban találhatók.

Bekötés = 74S428

SN 74S438 N	TEXAS
P 8238 N	INL
TIM 8238	TEX
74S438	GDC

442

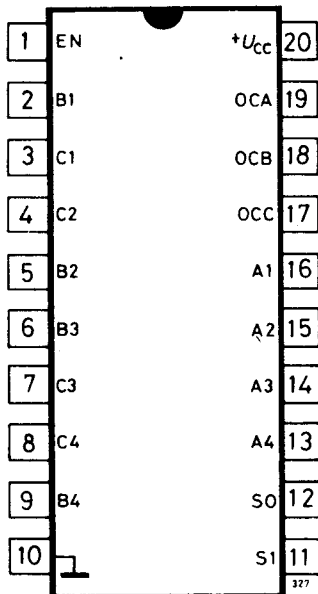
Sín adó–vevő, háromirányú,
4 egység.

Aszinkron üzem, 4 bit
párhuzamosan.

Kimenet: TS

74LS442

$I_{OH} = 15 \text{ mA}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$.



OCA, OCB és OCC =
= a 4-bites A, B, C (TS)
kimenetek vezérlőbemenetei,

A1...A4 } 4–4 bites,
B1...B4 } be- vagy ki-
C1...C4 } menetek

SO, S1 = választó (Select)
bemenetek.

SN 74LS442 N **TEXAS**
74LS442 **GDC**

443

Sín adó–vevő, háromirányú,
4 egység.

Aszinkron üzem, 4-bit
párhuzamosan.

A 74LS442 invertáló
változata.

Kimenet: TS

74LS443

$I_{OH} = 15 \text{ mA}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$.

Tokbekötés azonos
a 74LS442-vel.

SN 74LS443 N **TEXAS**
74LS443 **GDC**

444

Sín adó–vevő, háromirányú,
4 egység, aszinkron üzem.
4 bit párhuzamosan.

A 74LS442 részben inver-
táló részben nem invertáló
változata.

Kimenet: TS

74LS444

SN 74LS444 N **TEXAS**
74LS444 **GDC**

445

Dekóder, BCD-ről decimálisra.
Kijelzőmeghajtó.

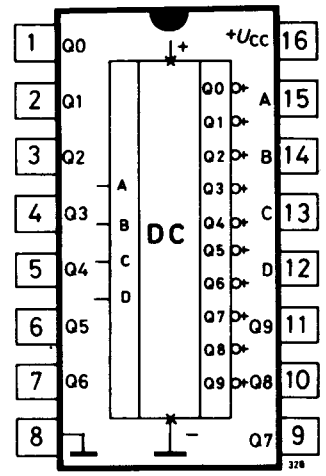
A 74LS145 7 V-os változata.
Kimenet: OC

Működési táblázat

Szám	Bemenetek				Kimenetek									
	D	C	B	A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	L	L	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H
1	L	L	L	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H
2	L	L	H	L	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H
3	L	L	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H
4	L	H	L	L	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H
5	L	H	L	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H
6	L	H	H	L	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H
7	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H
8	H	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H
9	H	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L
Érvénytelen	H	L	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	H	H	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	H	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

74LS445

$P = 35 \text{ mW}$, $t_p = 50 \text{ ns}$,
 $U_{o(\text{off})} = 7 \text{ V}$, $U_R = 250 \mu\text{A}$.



SN 74LS445 N TEXAS
 74LS445 GDC

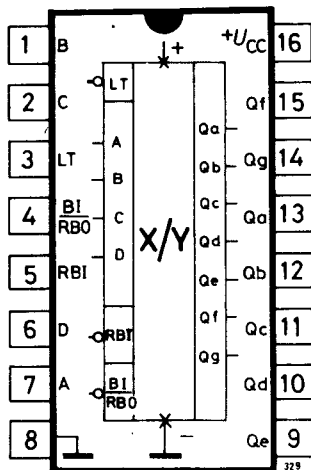
447

Kijelzőmeghajtó, dekóder,
BCD, 7 szegmenshez.

Kimenet: OC

74LS447

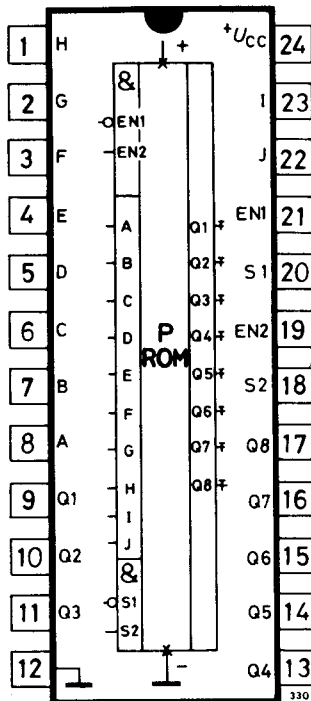
$P = 35 \text{ mW}$, $t_p = 100 \text{ ns}$,
 $I_R = 250 \mu\text{A}$, U_{OH} -nál,
 $U_0 = 7 \text{ V}$.



SN 74LS447 N
74LS447

TEXAS
GDC

450



Memória, PROM, 8192 bit.
Szervezés: 1024 szó,
szavanként 8 bit.

μP alkalmazás.

Kimenet: TS

74S450

$P = 600 \text{ mW}$, $t_{hfA} = 45 \text{ ns}$,
 $t_{hfS} = 20 \text{ ns}$.

SN 74S450 N
74S450

TEXAS
GDC

451

Memória, PROM, 8192 bit.
Szervezés: 1024 szó,
szavanként 8 bit.

μP alkalmazás.

Kimenet: OC

74S451

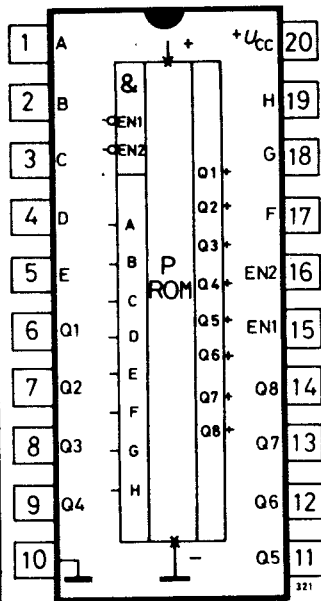
$P = 600 \text{ mW}$, $t_{hfA} = 45 \text{ ns}$,
 $t_{hfS} = 20 \text{ ns}$.

Bekötése azonos
a 74S450-nel.

SN 74S451 N
74S451

TEXAS
GDC

470



Memória, PROM, 2048 bites.
Szervezés: 256 szó,
szavanként 8 bit.

μP alkalmazás.
Kimenet: OC

74S470

$P = 550 \text{ mW}$, $t_{\text{hfA}} = 50 \text{ ns}$.

SN 74S470 N TEXAS
IM 5604 INT
74S470 GDC

471

Memória, PROM, 2048 bites.
Szervezés: 256 szó,
szavanként 8 bit.

μP alkalmazás.
Kimenet: TS

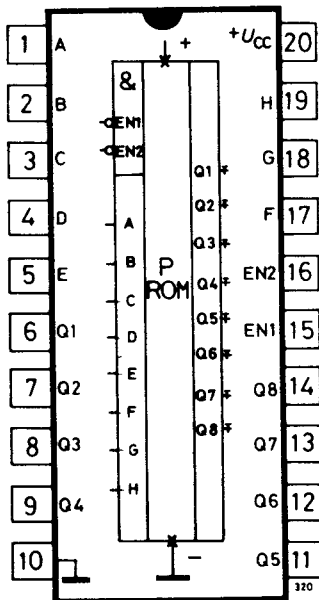
74S471

$P = 550 \text{ mW}$, $t_{\text{hfA}} = 50 \text{ ns}$.

SN 74S471 N TEXAS
N 8204 SIG

N 8228
74S471

SIG
GDC



472

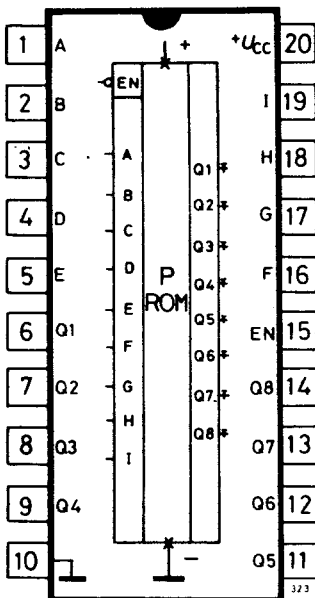
Memória, PROM, 4096 bites.
Szervezés: 512 szó,
szavanként 8 bit.

μ Ps alkalmazás.

Kimenet: TS

74S472

$P = 600 \text{ mW}$, $t_{\text{hfA}} = 55 \text{ ns}$.



SN 74S472 N
74S472

TEXAS
GDC

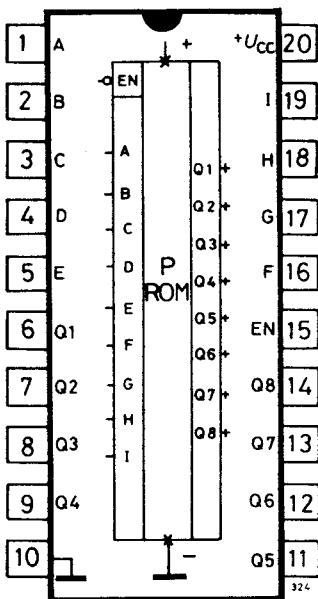
473

Memória, PROM, 4096 bites.

Szervezés: 512 szó,
szavanként 8 bit.

μ P alkalmazás.

Kimenet: OC



74S473

$P = 600 \text{ mW}$, $t_{\text{hfA}} = 55 \text{ ns}$.

SN 74S473 N
P 3304
74S473

TEXAS
INL
GDC

474

Memória, PROM, 4096 bites.

Szervezés: 512 szó,
szavanként 8 bit.

μ P alkalmazás.

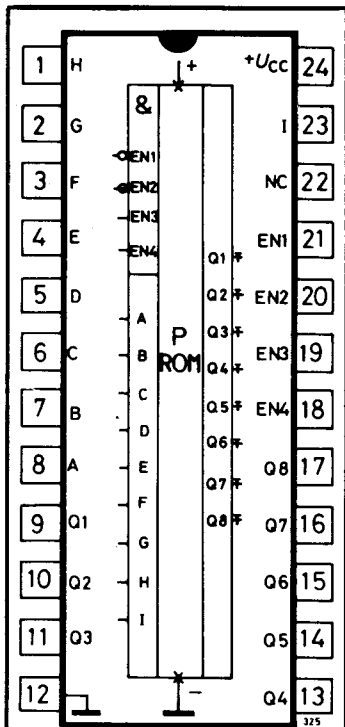
Kimenet: TS

74S474

$P = 600 \text{ mW}$,
 $t_{\text{hfA}} = 55 \text{ ns}$.

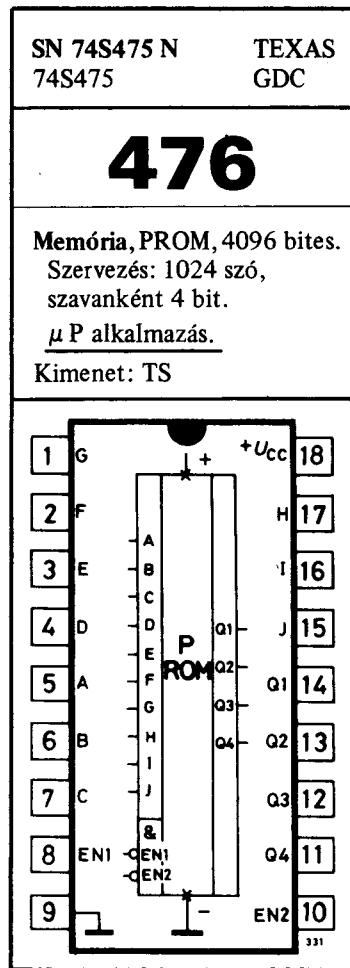
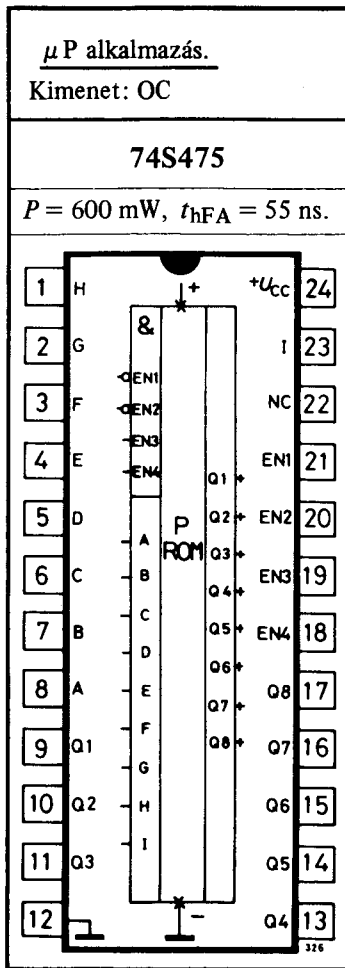
SN 74S474 N
74S474

TEXAS
GDC



475

Memória, PROM, 4096 bites.
Szervezés: 512 szó,
szavanként 8 bit.



74S476	
$P = 600 \text{ mW}$, $t_{\text{hfA}} = 45 \text{ ns}$, $t_{\text{hfS}} = 20 \text{ ns}$.	
SN 74S476 N 74S476	TEXAS GDC
477	
Memória, PROM, 4096 bites. Szervezés: 1024 szó, szavanként 4 bit. <u>μP alkalmazás.</u>	
Kimenet: OC	
74S477	
$P = 600 \text{ mW}$, $t_{\text{hfA}} = 45 \text{ ns}$, $t_{\text{hfS}} = 20 \text{ ns}$.	
Bekötés azonos a 74S476-tal.	
SN 74S477 N 74S477	TEXAS GDC

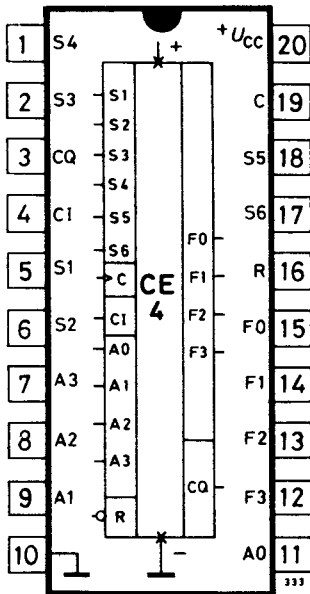
478	
Memória, PROM, 8192 bites. Szervezés: 1024 szó, szavanként 8 bit.	

<u>μP alkalmazás.</u>	
Kimenet: TS	
74S478	
$P = 600 \text{ mW}$, $t_{\text{hfA}} = 45 \text{ ns}$, $t_{\text{hfS}} = 20 \text{ ns}$.	
SN 74S478 N 74S478	TEXAS GDC
479	
Memória, PROM, 8192-bites. Szervezés: 1024 szó, szavanként 8-bit. <u>μP alkalmazás.</u>	
Kimenet: OC	
74S479	
$P = 600 \text{ mW}$, $t_{\text{hfA}} = 45 \text{ ns}$, $t_{\text{hfS}} = 20 \text{ ns}$.	
Bekötés azonos a 74S478-cal.	

SN 74S479 N
74S479

TEXAS
GDC

482



Vezérlőegység, bővíthető,
4 bites.
(Control Element)

μ P alkalmazás.

Kimenet: TS

Részletes adatai
gyári katalógusban.

74S482

SN 74S482 N
74S482

TEXAS
GDC

490

Számláló, decimális,
2 egység.
Negatív élvezérelt.
Osztás arányok: 10:1 és
100:1.

Kimenet: TP

Működési táblázat

Számlálási táblázat

Szám- lál	Kimenetek			
	QD	QC	QB	QA

Impul-
zus
szám

Kimenetek

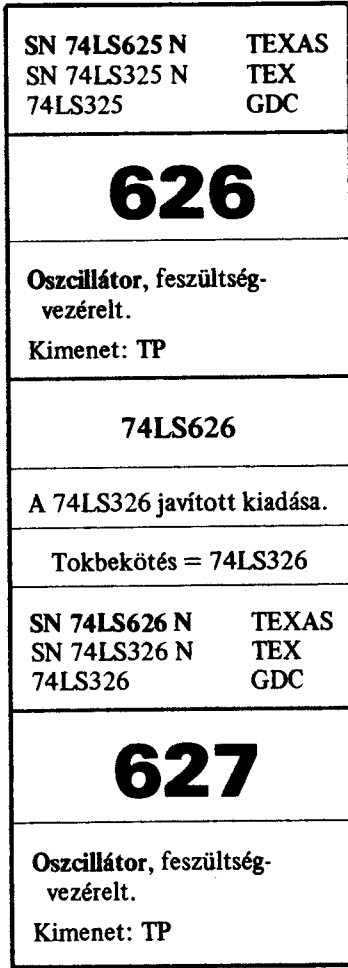
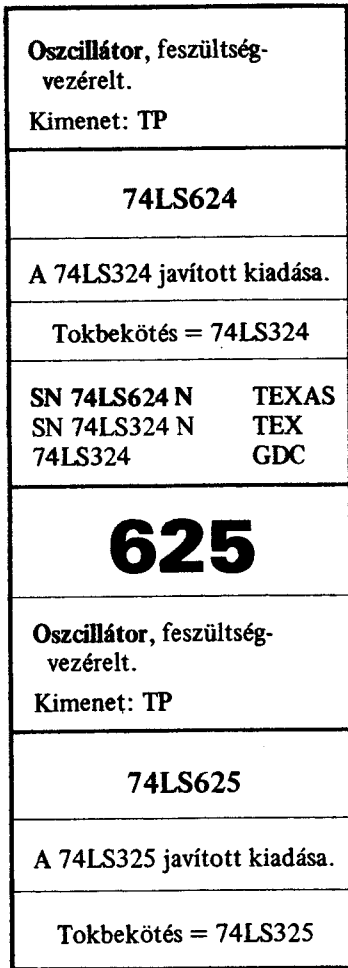
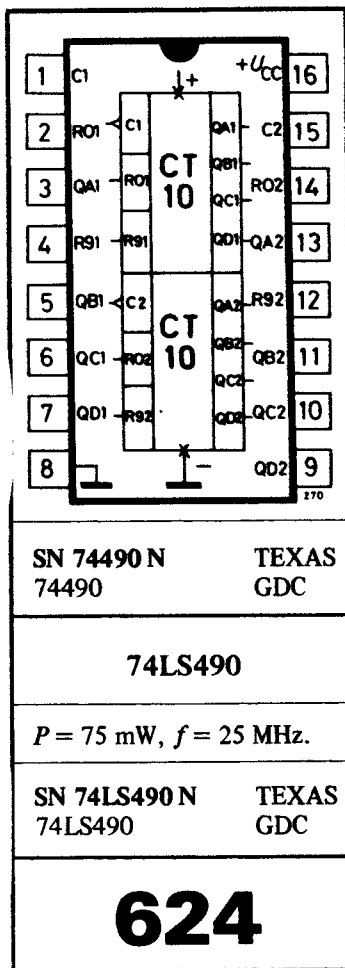
Impul- zus szám	Kimenetek			
	QD	QC	QB	QA
0	L	L	L	L
1	L	L	L	H
2	L	L	H	L
3	L	L	H	H
4	L	H	L	L
5	L	H	L	H
6	L	H	H	L
7	L	H	H	H
8	H	L	L	L
9	H	L	L	H

Működési mód

Bemenetek		Kimenetek			
R0	R9	QA	QB	QC	QD
H	L	L	L	L	L
L	H	H	L	L	H
L	L	Számol			


74490

$P = 225 \text{ mW}$, $f = 25 \text{ MHz}$.



74LS627	
A 74LS327 javított kiadása.	
Tokbekötés = 74LS327	
SN 74LS627 N SN 74LS327 N 74LS627	TEXAS TEX GDC
628	
Oszcillátor, feszültség-vezérelt.	
Kimenet: TP	
74LS628	
A 74LS624-gyel azonos, de a frekvenciabeállítást külső ellenállás végzi.	
SN 74LS628 N 74LS628	TEXAS GDC
629	

Oszcillátor, feszültség-vezérelt.			
Kimenet: TP			
74LS629			
A 74LS124 javított kiadása.			
Tokbekötés = 74LS124			
SN 74LS629 SN 74LS124 N 74LS124	TEXAS TEX GDC		
640			
Sím adó-vevő, 8 bites, invertáló.			
Kimenet: TS			
Működési táblázat			
Eng.	Írány-vez.	Adatutak	
EN	DIR	A	B
L	L	\bar{Q}	I
L	H	I	\bar{Q}
H	X	Szigetelve	
Q = kimenet, I = bemenet			

74LS640			
$P = 290 \text{ mW}$, $t_p = 7 \text{ ns}$, $I_{OH} = 15 \text{ mA}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$, $I_{RZH} = 20 \mu\text{A}$, $I_{RZL} = 400 \mu\text{A}$. Az LS 640-1 változatnál $I_{OL} = 48 \text{ mA}$.			
1	DIR	$+U_{CC}$	20
2	A1	EN	19
3	A2	B1	18
4	A3	B2	17
5	A4	B3	16
6	A5	B4	15
7	A6	B5	14
8	A7	B6	13
9	A8	B7	12
10		B8	11
<small>334</small>			

$\vartheta = 0 \dots + 70^\circ\text{C}$ $\Delta T = 70\text{ K}$		
SN 74LS640(-1)N TEXAS		
$\vartheta = -25 \dots + 85^\circ\text{C}$ $\Delta T = 110\text{ K}$		
SN 84LS640(-1)N TEXAS		
$\vartheta = -55 \dots + 125^\circ\text{C}$ $\Delta T = 180\text{ K}$		
SN 54LS640(-1)N TEXAS		
641		
Sín adó-vevő, 8 bites. Kimenet: OC		
Működési táblázat		
Eng.	Írány- vez.	Adatutak
EN	DIR	A B
L L H	L H X	Q I I Q Tilt
Q = kimenet, I = bemenet		

74LS641	
$P = 290\text{ mW}$, $t_p = 17\text{ ns}$, $U_0 = 5,5\text{ V}$, $I_R = 100\ \mu\text{A}$, U_0 -nál, $I_{OL} = 24\text{ mA}$, Az LS641-1 változatnál $I_{OL} = 48\text{ mA}$.	
Tokbekötés = 74LS640	
$\vartheta = 0 \dots + 70^\circ\text{C}$ $\Delta T = 70\text{ K}$	
SN 74LS641(-1)N TEXAS	
$\vartheta = -25 \dots + 85^\circ\text{C}$ $\Delta T = 110\text{ K}$	
SN 84LS641(-1)N TEXAS	
$\vartheta = -55 \dots + 125^\circ\text{C}$ $\Delta T = 180\text{ K}$	
SN 54LS641(-1)N TEXAS	
642	

Sín adó-vevő, 8 bites, invertáló. Kimenet: OC			
Működési táblázat			
Eng.	Írány- vez.	Adatutak	
EN	DIR	A	B
L L H	L H X	Q I Tilt	I Q
Q = kimenet, I = bemenet			
74LS642			
$P = 490\text{ mW}$, $t_p = 17\text{ ns}$, $U_0 = 5,5\text{ V}$, $I_R = 100\ \mu\text{A}$, U_0 -nál, $I_{OL} = 24\text{ mA}$. Az LS642-1 változatnál $I_0 = 48\text{ mA}$.			
Tokbekötés = 74LS640			
$\vartheta = 0 \dots + 70^\circ\text{C}$ $\Delta T = 70\text{ K}$			

SN 74LS642(-1)N TEXAS
$\vartheta = -25 \dots + 85^\circ\text{C}$ $\Delta T = 110\text{ K}$
SN 84LS642(-1)N TEXAS
$\vartheta = -55 \dots + 125^\circ\text{C}$ $\Delta T = 180\text{ K}$
SN 54LS642(-1)N TEXAS
643
Sín adó-vevő, 8 bites, invertáló. Kimenet: TS
74LS643
$P = 490\text{ mW}$, $t_p = 8,5\text{ ns}$, $I_{RZH} = 20\ \mu\text{A}$, $I_{RZL} = 400\ \mu\text{A}$, $I_{OH} = 15\text{ mA}$, $I_{OL} = 24\text{ mA}$, Az LS643-1 változatnál $I_{OL} = 48\text{ mA}$.

Tokbekötés = 74LS640
$\vartheta = 0 \dots + 70^\circ\text{C}$ $\Delta T = 70\text{ K}$
SN 74LS643(-1)N TEXAS
$\vartheta = -25 \dots + 85^\circ\text{C}$ $\Delta T = 110\text{ K}$
SN 84LS643(-1)N TEXAS
$\vartheta = -55 \dots + 125^\circ\text{C}$ $\Delta T = 180\text{ K}$
SN 54LS643(-1)N TEXAS
644
Sín adó-vevő, 8 bites, invertáló. Kimenet: OC
74LS644
$P = 290\text{ mW}$, $t_p = 16,5\text{ ns}$, $U_0 = 5,5\text{ V}$, $I_R = 100\ \mu\text{A}$,

$U_{0(\text{off})}$ -nál, $I_{OL} = 24\text{ mA}$, Az LS644-1 változatnál $I_{OL} = 48\text{ mA}$.
Tokbekötés = 74LS640
$\vartheta = 0 \dots + 70^\circ\text{C}$ $\Delta T = 70\text{ K}$
SN 74LS644(-1)N TEXAS
$\vartheta = -25 \dots + 85^\circ\text{C}$ $\Delta T = 110\text{ K}$
SN 84LS644(-1)N TEXAS
$\vartheta = -55 \dots + 125^\circ\text{C}$ $\Delta T = 180\text{ K}$
SN 54SL644(-1)N TEXAS
645
Sín adó-vevő, 8 bites, invertáló. Kimenet: TS
Működési táblázat →

Működési táblázat			
Eng.	Írány-vez.	Adatutak	
EN	DIR	A	B
L	L	Q	I
L	H	I	Q
H	X	szigetel	
Q = kimenet, I = bemenet			
74LS645			
$P = 290 \text{ mW}$, $t_p = 10,5 \text{ ns}$, $I_{RZL} = 400 \mu\text{A}$, $I_{RZH} = 20 \mu\text{A}$, $I_{OH} = 15 \text{ mA}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$. Az LS 645-1 változatnál $I_{OL} = 48 \text{ mA}$.			
Tokbekötés = 74LS640			
$\vartheta = 0 \dots + 70^\circ\text{C}$ $\delta T = 70 \text{ K}$			
SN 74LS645(-1)N TEXAS			
$\vartheta = -25 \dots + 85^\circ\text{C}$ $\delta T = 110 \text{ K}$			

SN 84LS645(-1)N TEXAS
$\vartheta = -55 \dots + 125^\circ\text{C}$ $\delta T = 180 \text{ K}$
SN 54LS645(-1)N TEXAS
646
Sín adó-vevő , 8 bites, kétirányú reteszeléssel. Kimenet: TS
74LS646
Tokozás: 24 kivezetés
SN 74LS686 N TEXAS
(fejlesztés alatt)
647
Sín adó-vevő , 8 bites, kétirányú reteszeléssel. Kimenet: OC

74LS647
Tokozás: 24 kivezetés
SN 74LS647N TEXAS
(fejlesztés alatt)
649
Sín adó-vevő , 8 bites, kétirányú reteszeléssel. Kimenet: OC
74LS649
Tokozás: 24 kivezetés
SN 74LS649 N TEXAS
(fejlesztés alatt)
668

**Számláló, decimális,
szinkron programozható.**

Osztás arányok:

1:1 ... 10:1.

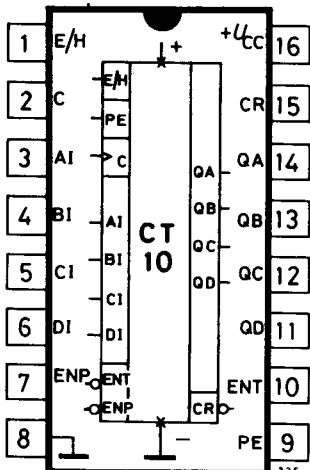
Pozitív élvezérelt.

Előre-hátra számol.

Pozitív élvezérelt.

74LS668

$P = 100 \text{ mW}, f = 25 \text{ MHz}.$



SN 74LS668 N TEXAS

669

**Számláló, bináris, szinkron
programozható.**

Osztás arányok:

1:1 ... 16:1.

Pozitív élvezérelt.

Előre-hátra számol.

Kimenet: TP

74LS669

$P = 100 \text{ mW}, f = 25 \text{ MHz}.$

Tokbekötés = 74LS668

SN 74LS669 N TEXAS

670

Regiszterfile, 16 bites!

Szervezés: 4 szó,
egyenként 4 bit.

μP alkalmazás.

Kimenet: TS

Működési táblázat

Írás

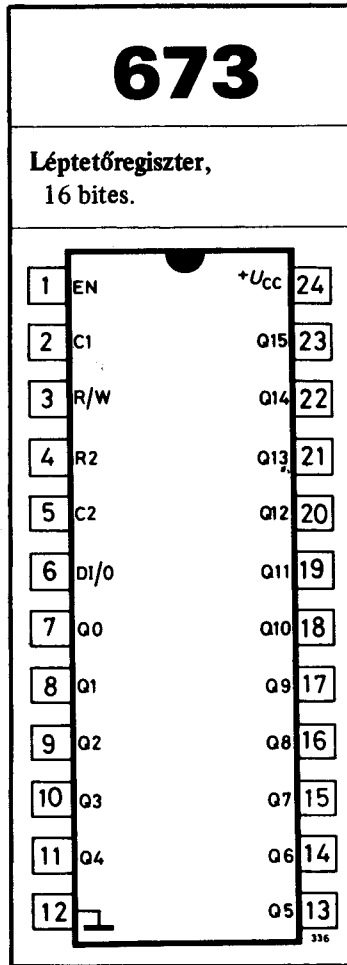
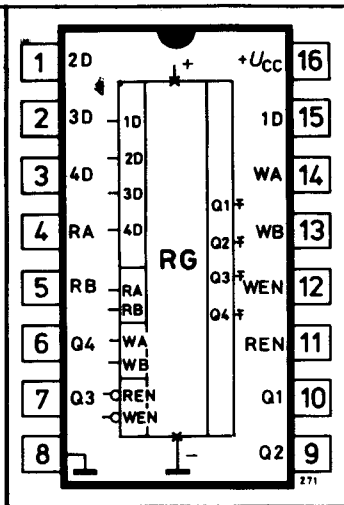
Író bemenetek			Szó			
WB	WA	WEN	0	1	2	3
L	L	L	$Q=D^*$	Q_0	Q_0	Q_0
L	H	L	Q_0	$Q=D$	Q_0	Q_0
H	L	L	Q_0	Q_0	$Q=D$	Q_0
H	H	L	Q_0	Q_0	Q_0	$Q=D$
X	X	H	Q_0	Q_0	Q_0	Q_0

Olvásás						
Olvásó bemenetek			Kimenetek			
RB	RA	REN	Q1	Q2	Q3	Q4
L	L	L	W0B1 ⁰	W0B2	W0B3	W0B4
L	H	L	W1B1	W1B2	W1B3	W1B4
H	L	L	W2B1	W2B2	W2B3	W2B4
H	H	L	W3B1	W3B2	W3B3	W3B4
X	X	H	Z	Z	Z	Z

* A négy belső tároló átveszi a négy adatbemeneten levő állapotot.

⁰ W0B1 = a 0. szó 1-ső bitje.

74LS670	
$P = 150 \text{ mW}$, $t_{\text{hf}} = 20 \text{ ns}$, $I_{\text{OH}} = 2,6 \text{ mA}$, $I_{\text{OL}} = 8 \text{ mA}$, $I_{\text{OZ}} = 20 \mu\text{A}$.	
SN 74LS670 N	TEXAS
74LS 670 PC	FAI
9LS670 PC	FAI
DM 74LS670	NAT
GMB 74LS670 DP	SES
N 74LS670 N	PHI
SF. C 74LS670 E	SES
74LS670	GDC



Párhuzamos kimenő-
regiszterrel.

Soros be-, és párhuzamos
kimenet.

Kimenet: TP

74LS673

$P = 260 \text{ mW}$, $t_p = 27 \text{ ns}$,
 $f = 20 \text{ MHz}$, $t_{\text{setup}} = 20 \text{ ns}$.

C1 = a léptetőregiszter
ütemjelbemenete,

C2 = a tárolóregiszter
ütemjelbemenete,

R1 = a léptetőregiszter
törlőbemenete,

R2 = a tárolóregiszter
törlőbemenete,

R/W = beíró/kiolvasó
bemenet

(Read/Write Input),

DI/O = soros adatbemenet/
/kimenet

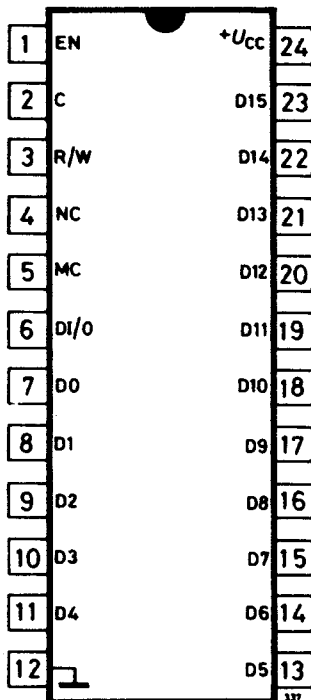
(Data Input/Output).

SN 74LS673 N

TEXAS

674

Léptetőregiszter,
16 bites.



Soros- és párhuzamos
bemenet, soros kimenet.

Kimenet: TS

74LS674

$P = 125 \text{ mW}$, $t_p = 27 \text{ ns}$,
 $f = 20 \text{ MHz}$, $t_{\text{setup}} = 20 \text{ ns}$.

MC = működési mód
vezérlő bemenet

(Mode Control),

D0 . . . D15 = adatbeme-
netek (Data Inputs),

DI/O = soros adatbemenet/
/kimenet

(Data Input/Output).

681

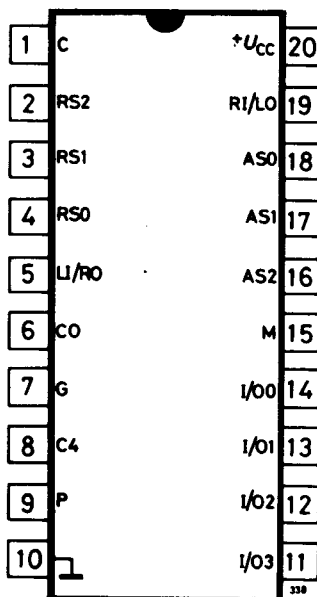
Aritmetikai egység, 4 bites,
bináris akkumulátor (ALU),

16 aritmetikai, és 16 logikai
művelet.

Kimenet: TP

74LS681

Adatai nincsenek



SN 74LS681 N TEXAS

(fejlesztés alatt)

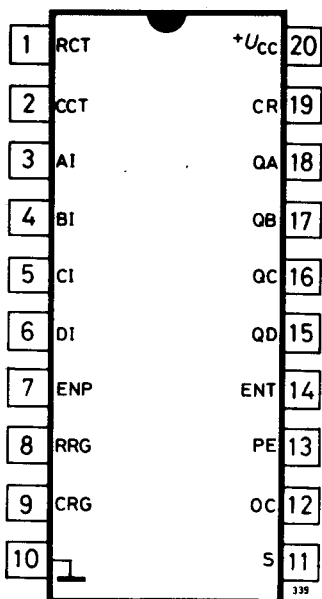
690

**Számláló, decimális,
szinkron programozható.**

Pozitív élvezérelt.

Tartalmaz: LS 160 A,
LS 175 és LS 257 A
egységeket.

74LS690



$P = 000 \text{ mW}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$,
 $I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$.

RCT = a számlánc törlő-
bemenete,

CCT = a számlánc
számlálóbemenete,

RRG = a regiszter törlő-
bemenete,

CRG = a regiszter ütemjel-
bemenete,

OC = a kimenet vezérlő-
bemenete

(Output Control Input),

S = választóbemenet
(Select Input).

SN 74LS690 N TEXAS




(új fejlesztés)

691

**Számláló, bináris.
Pozitív élvezérelt.**
Tartalmaz: LS 161 A,
LS 175 és LS 257 A
egységeket.

Kimenet: TS
74LS691
$P = 000 \text{ mW}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$, $I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$.
Bekötés = 74LS690
SN 74LS691 N TEXAS (új fejlesztés)
692
Számláló, decimális. Pozitív élvezérelt. Tartalmaz: LS 162 A, LS 175 A és LS 257 A egységeket. Kimenet: TS
74LS692
$P = 000 \text{ mW}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$, $I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$.

Bekötés = 74LS690
SN 74LS692 N TEXAS (új fejlesztés)
693
Számláló, 4 bites, bináris. Pozitív élvezérelt. Tartalmaz: LS 163 A, LS 175 és LS 257 A egységeket. Kimenet: TS
74LS693
$P = 000 \text{ mW}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$, $I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$.
Bekötés = 74LS690
SN 74LS693 N TEXAS (új fejlesztés)
696

Számláló, decimális. Előre-hátra számol. Pozitív élvezérelt. Tartalmaz: LS 168 A, LS 175 és LS 257 A egységeket. Aszinkron törlés. Kimenet: TS																																									
<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>E/H</td> <td>+U_{CC}</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CCT</td> <td>CR</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>A1</td> <td>QA</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>B1</td> <td>QB</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>C1</td> <td>QC</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>D1</td> <td>QD</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ENP</td> <td>ENT</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>RCT</td> <td>PE</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>CRG</td> <td>OC</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td>S</td> <td>11</td> </tr> </table>	1	E/H	+ U_{CC}	20	2	CCT	CR	19	3	A1	QA	18	4	B1	QB	17	5	C1	QC	16	6	D1	QD	15	7	ENP	ENT	14	8	RCT	PE	13	9	CRG	OC	12	10		S	11	<p style="text-align: right;">340</p>
1	E/H	+ U_{CC}	20																																						
2	CCT	CR	19																																						
3	A1	QA	18																																						
4	B1	QB	17																																						
5	C1	QC	16																																						
6	D1	QD	15																																						
7	ENP	ENT	14																																						
8	RCT	PE	13																																						
9	CRG	OC	12																																						
10		S	11																																						

74LS696
$P = 000 \text{ mW}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$, $I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$.
CCT = a számlánc számlálóbemenete, RCT = a számlánc törlőbemenete, CRG = a regiszter ütemjel-bemenete, OC = a kimenetet vezérlő bemenet.
SN 74LS696 N TEXAS (új fejlesztés)
697
Számláló, bináris, 4 bites. Előre–hátra számol. Pozitív élvezérelt. Tartalmaz: LS 169 A, LS 175 és LS 257 A egységeket.

Aszinkron törlés. Kimenet: TS
74LS697
$P = 000 \text{ mW}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$, $I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$.
Bekötés = 74LS696
SN 74LS697 N TEXAS (új fejlesztés)
698
Számláló, decimális. Előre–hátra számol. Tartalmaz: LS 168, LS 175 és LS 257 A egységeket. Szinkron törlés. Kimenet: TS
74LS698

$P = 000 \text{ mW}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$, $I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$.
Bekötés = 74LS696
SN 74LS698 N TEXAS (új fejlesztés)
699
Számláló, bináris, 4 bites. Előre–hátra számol. Pozitív élvezérelt. Tartalmaz: LS 169 A, LS 175 és LS 257 A egységeket. Kimenet: TS
74LS699
$P = 000 \text{ mW}$, $I_{OL} = 24 \text{ mA}$, $I_{OH} = 2,6 \text{ mA}$.
Bekötés = 74LS696
SN 74LS699 N TEXAS (új fejlesztés)

4900-as sorozat

29

Kapu, négy NEM (INV) és két ÉS-NEM (NAND).

Bemenet: $4 \times 1 + 2 \times 2$.

Kimenet: TP

Logikai függvény

$$Q = \bar{A} \quad (\text{NEM-tag})$$

$$Q = A \cdot B \quad (\text{ÉS-NEM tag})$$

$$P = 80 \text{ mW}, t_p = 9 \text{ ns.}$$

4929

$$\vartheta = 0 \dots +70^\circ\text{C}$$

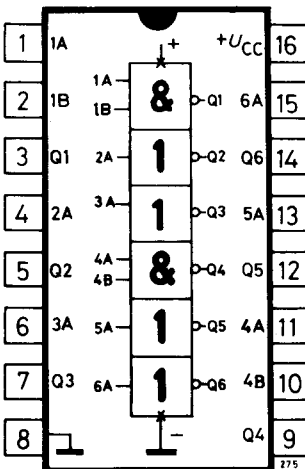
SN 4929 N
FLH 251
TL 4929

TEXAS
SIE
TEL

$$\vartheta = -20 \dots +85^\circ\text{C}$$

SN 49829 N
FLH 255
TL 49829

TEXAS
SIE
TEL



30

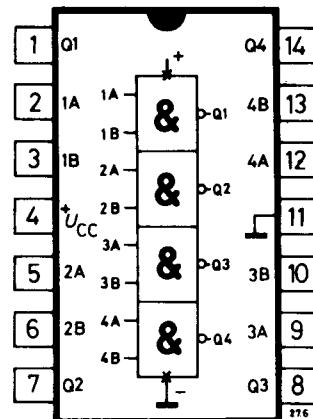
Kapu, ÉS-NEM (NAND)
4 egység.

Bemenet: 4×2 .
Kimenet: TP

Logikai függvény

$$Q = \overline{A \cdot B}$$

$$P = 105 \text{ mW}, t_p = 10,5 \text{ ns.}$$



4930

$$\vartheta = 0 \dots +70^\circ\text{C}$$

SN 4930 N FLH 321 TL 4930 N	TEXAS SIE TEL
$\vartheta = -20 \dots + 85^{\circ}\text{C}$	
SN 49830 N FLH 325	TEXAS SIE
31	
Kapu, ÉS–NEM (NAND), 2 egység.	
Bemenet: 2X5.	
Kimenet: TP	
Logikai függvény $Q = A \cdot B \cdot C \cdot D \cdot E$	
$P = 20 \text{ mW}$, $t_p = 10,5 \text{ ns}$.	
4931	
$\vartheta = 0 \dots + 70^{\circ}\text{C}$	
SN 4931 N FLH 331	TEXAS SIE

TL 4931 N	TEL
$\vartheta = -20 \dots + 85^{\circ}\text{C}$	
SN 49831 N TL 49831 N	TEXAS TEL
32	
Léptetőregiszter, 8-bites, 2 egység.	
Pozitív élvezérelt.	
Kimenet: TP	

$P = 350 \text{ mW}$, $t_p = 25 \text{ ns}$, $f = 18 \text{ MHz}$.	
4932	
$\vartheta = 0 \dots + 70^{\circ}\text{C}$	
SN 4932 N FLJ 481 TL 4932 N	TEXAS SIE TEL
$\vartheta = -25 \dots + 85^{\circ}\text{C}$	
SN 49832 N	TEXAS

FLJ 485
TL 49832 N

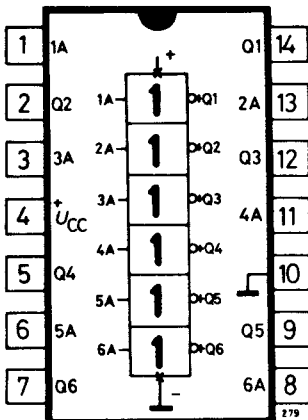
SIE
TEL

34

Kapu, NEM (INV),
6 egység.
Bemenet: 6X1.
Kimenet: OC

Logikai függvény
 $Q = \bar{A}$

$P = 75 \text{ mW}$, $t_p = 20 \text{ ns}$.



4934

$\vartheta = 0 \dots +70^\circ\text{C}$

SN 4934 N TEXAS
FLH 461 SIE
TL 4934 N TEL

$\vartheta = -25 \dots +85^\circ\text{C}$

SN 49834 N TEXAS
FLH 465 SIE

35

Kapu, NEM (INV),
6 egység.
Bemenet: 6X1.
Kimenet: TP

Logikai függvény
 $Q = \bar{A}$

$P = 75 \text{ mW}$, $t_p = 20 \text{ ns}$.

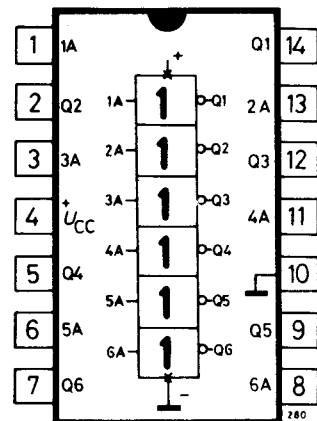
4935

$\vartheta = 0 \dots +70^\circ\text{C}$

SN 4935 N TEXAS
TL 4935 TEL

$\vartheta = -25 \dots +85^\circ\text{C}$

SN 49835 N TEXAS
TL 49835 N TEL



700

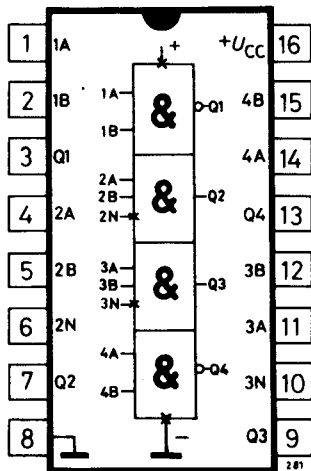
Kapu, két ÉS-NEM (NAND)
és két teljesítmény

ÉS (AND). Lámpa- vagy relémeghajtó.

Bemenet: 4X2.

Kimenet: OC

$P = 650 \text{ mW}$, $t_p = 500 \text{ ns}$,
 $f = 1 \text{ MHz}$.



49700

$\vartheta = 0 \dots +70^\circ\text{C}$

SN 49700 N	TEXAS
SN 49700 S1-N	TEX
FLL 131	SIE
FLL 131 T	SIE
TL 49700 N	TEL
TL 49700 N-S1	TEL

$\vartheta = -25 \dots +85^\circ\text{C}$

SN 49800 N	TEXAS
SN 49800-S1 N	TEX
FLL 135	SIE
FLL 135 T	SIE
TL 49800 N	TEL
TL 49800 N-S1	TEL

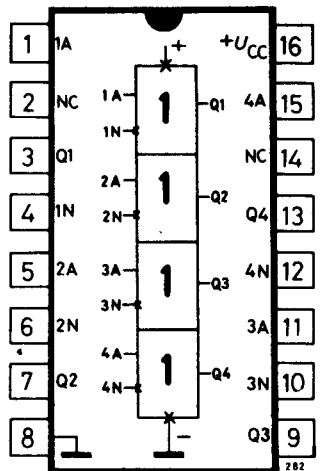
701

Meghajtó, teljesítmény-
fokozat. 4 egység.

Bemenet: 4X1.

Kimenet: OC

$P = 650 \text{ mW}$, $t_p = 500 \text{ ns}$,
 $f = 1 \text{ MHz}$.



49701

$\vartheta = 0 \dots +70^\circ\text{C}$

SN 49701 N	TEXAS
SN 49701 N-S1	TEX
FLL 141	SIE
TL 49701 N	TEL
TL 49701 N-S1	TEL

$\vartheta = -25 \dots +85^\circ\text{C}$

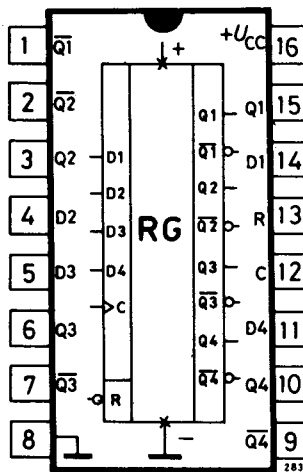
SN 49801 N TEXAS
 SN 49801-S1 N TEX
 TL 49801 N TEL
 TL 49801 S1-N TEL

702

Regiszter, D-típusú.
 Pozitív élvezérelt.

Kimenet: TP

$P = 170 \text{ mW}$, $t_p = 24 \text{ ns}$,
 $f = 25 \text{ MHz}$.



74702

$\vartheta = 0 \dots +70^\circ\text{C}$

SN 49702 N TEXAS
 FLJ 491 SIE
 TL 49702 N TEL

$\vartheta = -25 \dots +85^\circ\text{C}$

SN 49802 N TEXAS
 FLH 645 SIE
 TL 49802 N TEL

703

Késleltető, 6 egység.
 Bemenet: 4X1 és 2X2.
 Kimenet: TP

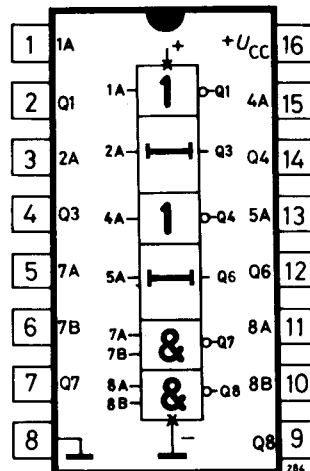
49703

$\vartheta = 0 \dots +75^\circ\text{C}$

SN 49703 N TEXAS
 FLH 641 SIE
 TL 49703 N TEL

$\vartheta = -25 \dots +85^\circ\text{C}$

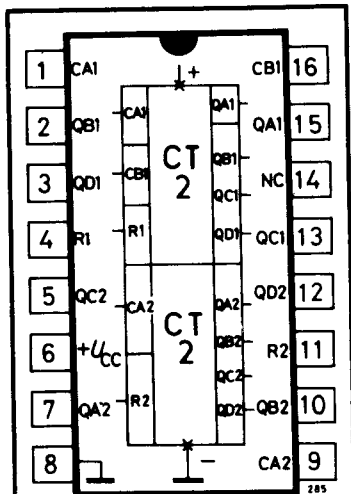
SN 49803 N TEXAS
 FLH 645 SIE
 TL 49803 N TEL



704

Számláló, bináris,
 4-bites, 2 egység.
 Kimenet: TP

$P = 480 \text{ mW}$, $f = 70 \text{ MHz}$.



49704

$\vartheta = 0 \dots +70^\circ\text{C}$

SN 49704 N	TEXAS
FLJ 501	SIE
TL 49704 N	TEL

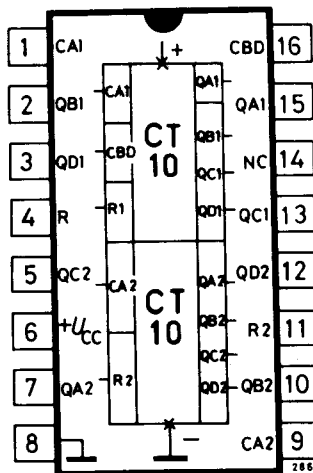
$\vartheta = -25 \dots +85^\circ\text{C}$

SN 49804 N	TEXAS
FLJ 505	SIE
TL 49804 N	TEL

705

Számláló, decimális,
2 egység BCD és
bikvináris kód.

Kimenet: TP



49705

$\vartheta = 0 \dots +70^\circ\text{C}$

SN 49705 N	TEXAS
FLJ 511	SIE
TL 49705 N	TEL

$\vartheta = -25 \dots +85^\circ\text{C}$

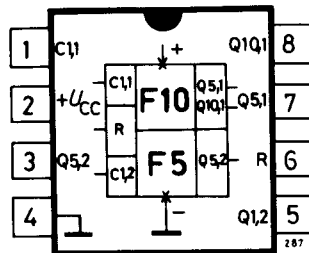
SN 49805 N	TEXAS
TL 49805 N	TEL

710

Frekvenciaosztó,
Oszttársányok: 5:1,
10:1 és 50:1.

Negatív élvezérelt.

Kimenet: TP



49710

$\vartheta = 0 \dots +70^\circ\text{C}$

SN 49810 P TEXAS
TL 49810 P TEL

$\vartheta = -25 \dots +85^\circ\text{C}$

SN 49710 P TEXAS
TL 49710 P TEL

711

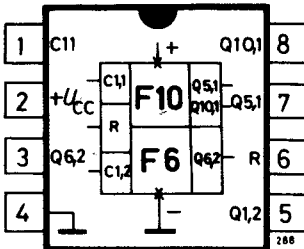
Frekvenciaosztó.

Osztásarányok: 6:1,
10:1 és 60:1.

Negatív élvezérelt.

Kimenet: TP

$P = 310 \text{ mW}$,
 $t_w = 50 \text{ ns}$,
 $f = 18 \text{ MHz}$.



49711

$\vartheta = 0 \dots +70^\circ\text{C}$

SN 49711 P TEXAS
TL 49711 P TEL

$\vartheta = -25 \dots +85^\circ\text{C}$

SN 49811 P TEXAS
TL 49811 P TEL

712

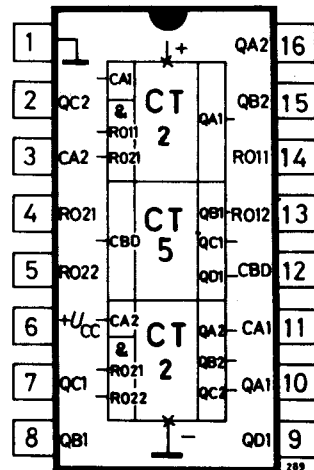
Frekvenciaosztó.

Osztásarányok: 2:1, 5:1,
10:1, 24:1, 25:1 és 60:1.

Negatív élvezérelt.

Kimenet: TP

$P = 320 \text{ mW}$, $t_w = 50 \text{ ns}$,
 $f = 18 \text{ MHz}$.



49712

$\vartheta = 0 \dots +70^\circ\text{C}$

SN 49712 N TEXAS
TL 49712 TEL

$\vartheta = -25 \dots +85^{\circ}\text{C}$

SN 49812 N TEXAS
TL 49812 N TEL

713

Schmitt-trigger,
NEM-ÉS (NAND)
bemenettel, 2 egység.

Bemenet: 2X3.

Kimenet: TP

Logikai függvény

$$Q = \overline{H \cdot A \cdot B}$$

$P = 85 \text{ mW}$, $t_p = 16,5 \text{ ns}$.

49713

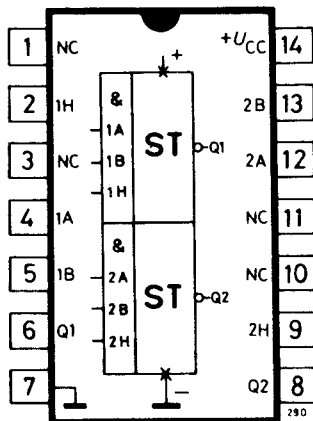
$\vartheta = 0 \dots +70^{\circ}\text{C}$

SN 49713 N TEXAS
SN 49713 S1-N TEX
FLH 731 SIE

FLH 731 T SIE
TL 49713 N TEL
TL 49713 S1-N TEL

$\vartheta = -25 \dots +85^{\circ}\text{C}$

SN 49813 N TEXAS
SN 49813 N-S1 TEX
TL 49813 N TEL
TL 49813 S1-N TEL



714

Dekódoló, 2-ről 4-re.

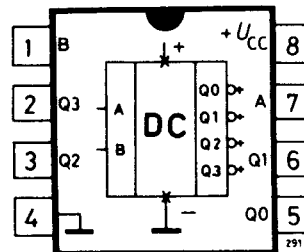
Nixie-csövek meghajtására.

Kimenet: OC

Működési táblázat

Bemenetek		L szintű kimenetek
A	B	Q
L	L	0
H	L	1
L	H	2
H	H	3

$P = 80 \text{ mW}$, $U_{OL} = 2,5 \text{ V}$,
 $I_{OL} = 7 \text{ mA}$, $U_R = 55 \text{ V}$, ha
 $I_R = 50 \mu\text{A}$.



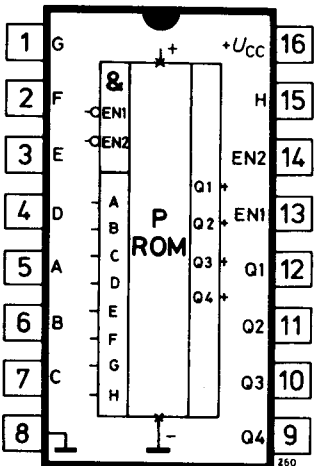
49714

$\vartheta = 0 \dots +70^{\circ}\text{C}$

SN 49714 N TEXAS
TL 49714 N TEL

$\vartheta = -25 \dots +85^{\circ}\text{C}$

SN 49814 N TEXAS
TL 49814 N TEL



E sorozat újonnan kifejlesztett TEXAS típusai:

49LS702 N
49LS703 N
49LS704 N
49LS705 N

49LS710 P
49LS711 P
49LS713 N
49LS713-S1 N

Kiadja a Műszaki Könyvkiadó
Felelős kiadó: Fischer Herbert igazgató



81/978 – Franklin Nyomda, Budapest. Felelős vezető: Mátyás Miklós igazgató

Műszaki vezető: Kőrösi Károly – Műszaki szerkesztő: Metzker Sándor
A borítót és a kötést tervezte: Sebes János. – A könyv ábráit rajzolta: Szabó Ferencné
A könyv.formátuma: BN 24 – Ívterjedelme: 23,875 (A5)

Ábrák száma: 340 – Példányszám: 19 800

Papír minősége: 80 g ofszet – Betűcsalád és -méret: Univers és Press Roman, 10/11

Azonossági szám: 61 126 – MŰ 3234–k–8285

Készült az MSZ 5601 és 5602 szerint

A kézirat lezárva: 1981. VI. hó

JEGYZETEK

JEGYZETEK

73, - Ft