



E.1. DIÓDÁK

KIJELÖLT DIÓDÁK

If - Névleges (nominális) áram (MAXIMUM)
 Ur - Záróirányú feszültség (MAXIMUM)
 Urrm - Megengedett záróirányú csúcshőfeszültség (ismétlődő)
 Uf - Nyitóirányú feszültség adott áram mellett

Ir - Záróirányú szivárgási áram
 Ifrm - Megengedett nyitóirányú ismétlődő csúcsáram (f > 15Hz)
 tr - Záróirányú regenerálódás ideje (~ kikapcsolási idő)
 Cm - Rétegtkapacitás adott feszültségtértékeken

Kijelölt szilícium diódák										
Cikkszám	Típus	Gyártó	If [A] @ °C	Ur [V]	Uf [V] @ If [mA]	tr [ns]	Bekötés	Tokozás		
19-00-08	1N 4148-VIS	VIS	0,15	25	75	1	10	4	E-1. kép/E.20.o.	DO-35
19-03-57	1N 4148TA	FAI	0,2	25	100	1	10	4		
19-02-84	1N 4148AMMO-DIO	DIO	0,15	25	75	1	10	4		
19-00-13	1N 4448	VIS	0,15	25	75	1	100	4		
19-01-18	BAV 21	DIO	0,1	25	250	1	100	50		
19-02-42	BAX 16	FAI	0,2	25	150	0,65	1	120		

Kijelölt PIN-dióda										
Cikkszám	Típus	Gyártó	If [A] @ °C	Urrm [V]	Uf [V] @ If [mA]	tr [ns]	Bekötés	Tokozás		
19-01-10	BA 479G	VIS	0,05	25	30	1	20	-	E-1. kép/E.20.o.	DO-35

Kijelölt felületszerelt diódák										
Cikkszám	Típus	Gyártó	If [mA] @ °C	Ur [V]	Uf [V] @ If [mA]	tr [ns]	Bekötés	Tokozás		
95-00-01	LL 4148/SMD	DIO	150	-	75	1	10	4	E-2. kép/E.20.o.	SOD-80 (MINIMELF)
95-02-45	LL 4148/SMD-10000 ^a	DIO	150	-	75	1	10	4	E-2. kép/E.20.o.	SOD-80 (MINIMELF)
95-03-05	1N 4148WS/SMD	DIO	150	25	75	1	10	4	E-5. kép/E.20.o.	SOD-323
95-02-31	MCL 4148/SMD	DIO	150	-	75	1	10	4	E-8. kép/E.20.o.	MICROMELF
95-02-78	MMBD 4148/SMD	FAI	200	25	75	1	10	4	E-4.a.kép/E.20.o.	SOT-23
95-02-60	BAS 16LT1G/SMD	ONS	200	-	75	1	50	6	E-4.a.kép/E.20.o.	SOT-23
95-02-97	BAS 16,215/SMD	PHIS	215	-	100	1	50	4	E-4.a.kép/E.20.o.	SOT-23
95-03-11	BAS 16J/SMD	PHIS	250	-	100	1	50	4	E-4.a.kép/E.20.o.	SOT-23

a. Rendelhető minimális mennyiség 1 tekercs. = 10000 darab 13"-es (Ø350 mm-es) tekercsen.

Felületszerelt PIN-dióda											
Cikkszám	Típus	Gyártó	If [mA] @ °C	Ur [V]	Uf [V] @ If [mA]	Cm [pF] @ Ur[V]	tr [ns]	Bekötés	Tokozás		
95-00-66	BAR 63-03W/SMD	INF	100	-	50	0,95	100	0,3	5	E-5. kép/E.20.o.	SOD-323

Kijelölt felületszerelt kettős diódák										
Cikkszám	Típus	Gyártó	If [mA] @ °C	Ur [V]	Uf [V] @ If [mA]	tr [ns]	Bekötés	Tokozás		
95-02-39	BAV 199/SMD	PHIS	140	-	75	1	10	800	E-4.b.kép/E.20.o.	SOT-23
95-02-40	BAW 56W/SMD	PHIS	150	-	75	0,855	10	4	E-52. kép/E.24.o.	SOT-323
95-02-57	BAW 56LT1G/SMD	ONS	200	-	70	0,855	10	6	E-4.d.kép/E.20.o.	SOT-23
95-01-92	BAV 70/SMD	INF	200	-	80	0,85	10	4	E-4.c.kép/E.20.o.	SOT-23
43-04-87	BAV 70/SMD	DIO	200	25	70	0,85	10	6	E-4.c.kép/E.20.o.	SOT-23
95-03-18	BAV 70/SMD-NXP	PHIS	215	25	100	0,855	10	4	E-4.c.kép/E.20.o.	SOT-23
95-00-59	BAV 99/SMD	ONS	215	-	70	0,855	10	6	E-4.b.kép/E.20.o.	SOT-23
95-02-64	BAV 99/SMD-PHI	PHIS	215	-	70	0,855	10	4	E-4.b.kép/E.20.o.	SOT-23
95-02-96	BAV 99/SMD-DIO	DIO	200	25	70	0,855	10	4	E-4.b.kép/E.20.o.	SOT-23
95-00-28	BAS 28/SMD	PHIS	215	-	75	0,855	10	4	E-6.a.kép/E.20.o.	SOT-143
95-02-16	BAW 56GS08/SMD	VIS	250	-	70	0,855	10	6	E-4.d.kép/E.20.o.	SOT-23
95-02-79	MMBD 4148CC/SMD	FAI	200	25	75	1	10	4	E-4.c.kép/E.20.o.	SOT-23
95-02-80	MMBD 4148SE/SMD	FAI	200	25	75	1	10	4	E-4.b.kép/E.20.o.	SOT-23

EGYENIRÁNYÍTÓ DIÓDÁK

Normál egyenirányító diódák (tr > 500 nanosec.)										
Cikkszám	Típus	Gyártó	If(AV) [A] @ °C	Urrm [V]	Uf [V] @ If [A]	Ir [µA]	Ifrm [A]	Bekötés	Tokozás	
19-00-01	1N 4001	DIO	1	75	50	1,1	1	5	E-3. kép/E.20.o.	DO-41
19-00-02	1N 4002	DIO	1	75	100	1,1	1	5		
19-00-04	1N 4004	DIO	1	75	400	1,1	1	5		
19-00-05	1N 4005	DIO	1	75	600	1,1	1	5		
19-00-07	1N 4007	DIO	1	75	1000	1,1	1	5		
19-00-40	BY 133	DIO	1	50	1300	1,3	1	5		
19-01-30	BY 228-DIO	DIO	1,6	-	1500	1,3	2	10	E-10. kép/E.20.o.	DO-15