

USMĚRŇOVACÍ DIODY 0,3 A 1 A V PLASTOVÉM POUZDRU

Typ	Mezní hodnoty						Charakteristické údaje					Pouzdro	
	I_{FAV}	I_{FSM}	$U_{a\ ef(R)}$	$U_{a\ ef}$	U_{RSM}	$R_o\ min$	U_F	při	I_F	I_R	při		U_R
	mA	A ¹⁾	V	V	V ¹⁾	Ω	V^{max}		mA	μA			V ^{min}
KY130/80	300	10	30	15	100	2	1		300	10		80	D25
KY130/150	300	10	60	30	180	4	1		300	10		150	D25
KY130/300	300	10	125	60	360	8	1		300	10		300	D25
KY130/600	300	10	250	125	720	16	1		300	10		600	D25
KY130/900	300	10	380	190	1100	27	1		300	10		900	D25
KY130/1000	300	10	500	250	1250	35	1		300	10		1000	D25
KY131	700	30			350		1		700	5		300	D25
KY132/80	800 ²⁾	40	—	15	100	1	1,15		1A	10		80	D26
KY132/150	800 ²⁾	40	—	30	180	1,5	1,15		1A	10		150	D26
KY132/300	800 ²⁾	40	—	60	360	2,5	1,15		1A	10		300	D26
KY132/600	800 ²⁾	40	—	125	720	4	1,15		1A	10		600	D26
KY132/900	800 ²⁾	40	—	200	1100	7	1,15		1A	10		900	D26
KY132/1000	800 ²⁾	40	—	230	1250	8	1,15		1A	10		1000	D26
KY132/1250	800 ²⁾	40	—	250	1400	5	1,15		1A	10		1250	D26
KY133	950 ²⁾ 1200	50			350		1		1A	10		300	D26

1200

¹⁾ $t \leq 10$ ms ²⁾ Kapacitní vstup filtru.

RÝCHLE USMĚRŇOVACÍ DIODY

Typ	Mezní hodnoty				U_Z	r_z	I_Z	I_F	při	U_F	I_R ($U_R = 1$ V) μA	Pouzdro	
	I_Z mA	I_Z mA	P_d W	R_{thjc} K/mW	V	Ω	mA	mA	V				
Zenerovy diody se ztrátovým výkonem 1,25 W													
1NZ70	230	790 ¹⁾	5 ¹⁾	0,021 ¹⁾	5 — 6	1 < 2	100	> 250	1	< 0,1		D19	
2NZ70	200	700 ¹⁾	5 ¹⁾	0,021 ¹⁾	6 — 7	1 < 2	100	> 250	1	< 0,1		D19	
3NZ70	180	640 ¹⁾	5 ¹⁾	0,021 ¹⁾	7 — 8	1 < 2	100	> 250	1	< 0,1		D19	
4NZ70	170	590 ¹⁾	5 ¹⁾	0,021 ¹⁾	8 — 9	1 < 2	100	> 250	1	< 0,1		D19	
5NZ70	130	460 ¹⁾	5 ¹⁾	0,021 ¹⁾	8,8 — 11	2 < 4	50	> 250	1	< 0,1		D19	
6NZ70	110	340 ¹⁾	5 ¹⁾	0,021 ¹⁾	11 — 13,5	4 < 7	50	> 250	1	< 0,1		D19	
7NZ70	90	300 ¹⁾	5 ¹⁾	0,021 ¹⁾	13,5 — 16,5	6 < 11	50	> 250	1	< 0,1		D19	
8NZ70	70	250 ¹⁾	5 ¹⁾	0,021 ¹⁾	16,2 — 20	10 < 18	25	> 250	1	< 0,1		D19	
KZ799	70	250 ¹⁾	1,25		30 ± 1,8		25	dvojice sériově spojených diod				D19	
Zenerovy diody se ztrátovým výkonem 10 W													
		2 ²⁾ 3 ³⁾		K/W									
KZ703	320	1300	2,5	3,5	6 — 7,8	< 1	1000	300	< 1	< 50		D20 a	
KZ704	270	1100		3,5	7 — 9,2	< 1	1000	300	< 1	< 50		D20 a	
KZ705	240	970		3,5	8 — 10,2	< 2	500	300	< 1	< 50		D20 a	
KZ706	210	850		3,5	9,4 — 11,6	< 2	500	300	< 1	< 50		D20 a	
KZ707	190	750		3,5	10,6 — 13,2	< 2	500	300	< 1	< 50		D20 a	
KZ708	170	670		10 ³⁾ 2 ²⁾	3,5	12 — 14,8	< 2	500	300	< 1	< 50		D20 a
KZ709	150	600		3,5	13,6 — 16,8	< 3	500	300	< 1	< 50		D20 a	
KZ710	135	530		3,5	15,2 — 19	< 3	500	300	< 1	< 50		D20 a	
KZ711	120	470		3,5	16,8 — 21	< 3	250	300	< 1	< 50		D20 a	
KZ712	105	420		3,5	19 — 23,6	< 3	250	300	< 1	< 50		D20 a	
KZ713	95	370	3,5	21,6 — 26,6	< 3	250	300	< 1,3	< 50		D20 a		
KZ714	85	330	3,5	24,2 — 29,8	< 4	250	300	< 1,3	< 50		D20 a		
KZ715	75	300	3,5	27 — 33	< 4	250	300	< 1,3	< 50		D20 a		
KZ751	38	150	10 ³⁾ 2 ²⁾ 2,6	3,5	58 — 66	80	10	2000	< 1	< 10 ⁷⁾		D20 b	
KZ752	34	138		3,5	64 — 72	80	10	2000	< 1	< 10 ⁷⁾		D20 b	
KZ753	31	125		3,5	71 — 79	80	10	2000	< 1	< 10 ⁷⁾		D20 b	
KZ754	28	110		3,5	77 — 88	80	10	2000	< 1	< 10 ⁷⁾		D20 b	
KZ755	26	100		3,5	85 — 96	80	10	2000	< 1	< 10 ⁷⁾		D20 b	

¹⁾ S chladič plochou Al 60 × 60 × 2 mm, teplota okolí max. 45 °C

²⁾ S chladič plochou Al 100 × 100 × 2 mm, teplota okolí max. 25 °C

³⁾ S chladič plochou Al 160 × 160 × 2 mm, teplota okolí max. 60 °C

⁴⁾ Při teplotě přívodů ve vzdálenosti 4 mm od pouzdra max. 35 °C

Všechny údaje platí při teplotě okolí +25 °C.

⁵⁾ $I_R = 2 \mu A$
⁷⁾ $U_R = 34$ V

Diody KZ751—KZ755 mají proti diodám KZ703—KZ715 obrácenou polaritu vývodů pouzdra.