

SILICON RECTIFIER DIODES 0.7, 1, 10, 20 A

SILIZIUM-GLEICHRICHTERDIODEN 0,7, 1, 10, 20 A

Type Typ	Maximum ratings ● Grenzdaten						Characteristic data ● Kenndaten						Case Gehäuse	
	I_{FAV}	I_{FSM}	U_{aef}	U_{RWM}	U_{RSM}	$R_{o\ min}$	t_{rr}	U_F	at bei	I_F	$I_{R\ max}$	at bei		U_R
	A	A	V ⁶⁾	V	V	Ω	μs	V		A	μA			V
KY701F	0,7 ²⁾	30	15	80	100	0,4	3	< 1,15	1		50		80	D27
KY702F	0,7 ²⁾	30	30	150	180	0,6		< 1,15	1		50		150	
KY703F	0,7 ²⁾	30	60	300	360	1,2		< 1,15	1		50		300	
KY704F	0,7 ²⁾	30	125	600	720	2,5		< 1,15	1		50		600	
KY705F	0,7 ²⁾	30	190	900	1100	4		< 1,15	1		50		900	
KY706F	0,7 ²⁾	30	250	1000	1250	5		< 1,15	1		50		1000	
KY721F	1 ²⁾	30	15	80	100	0,4		< 1,15	1		50		80	D28
KY722F	1 ²⁾	30	30	150	180	0,6		< 1,15	1		50		150	
KY723F	1 ²⁾	30	60	300	360	1,2		< 1,15	1		50		300	
KY724F	1 ²⁾	30	125	600	720	2,5		< 1,15	1		50		600	
KY725F	1 ²⁾	30	190	900	1100	4		< 1,15	1		50		900	
KY726F	1 ²⁾	30	250	1000	1250	5		< 1,15	1		50		1000	
KY731	1,2 ¹⁾	40		150	180	⁸⁾		< 1,1	1		10		150	D48
KY708	10 ³⁾	80 ^{3) 4)}	30	90	100			< 1,1	10		< 60		100	D29
KY710	10 ³⁾	80 ^{3) 4)}	60	180	200			< 1,1	10		< 60		200	
KY711	10 ³⁾	80 ^{3) 4)}	90	270	300			< 1,1	10		< 60		300	
KY712	10 ³⁾	80 ^{3) 4)}	120	360	400			< 1,1	10		< 60		400	
KY738/300	10	80 ^{3) 4) 7)}		270	360			< 1,1	10		< 60		300	D49
KY738/400	10	80 ^{3) 4) 7)}		360	480			< 1,1	10		< 60		400	
KY715	20 ^{4) 3)}	140 ^{4) 7)}	30	90	120			< 1,1	20		< 100		100	D31
KY717	20 ^{4) 3)}	140 ^{4) 7)}	60	180	240			< 1,1	20		< 100		200	
KY718	20 ^{4) 3)}	140 ^{4) 7)}	90	270	360			< 1,1	20		< 100		300	D31
KY719	20 ^{4) 3)}	140 ^{4) 7)}	120	360	480			< 1,1	20		< 100		400	D31

1) $\vartheta_a \leq 70^\circ C$ 2) $\vartheta_a \leq 55^\circ C$ 3) $\vartheta_a \leq +85^\circ C$; with cooling surface • mit Kühlfläche4) $t \leq 10$ ms5) $\vartheta_j = 120^\circ C$ 6) $R_L = C$ 7) $\vartheta_a \leq 85^\circ C$ 8) $f = 15 \dots 1500$ Hz

SILICON ALTERNATOR-DIODES 20 A

SILIZIUM-ALTERNATOR-DIODEN 20 A

Type Typ	Maximum ratings ● Grenzdaten						U_F $_{max}$	at bei	I_F	I_R $_{max}$	at bei	U_R	Case Gehäuse
	I_o 1)	I_o	I_{FSM}	U_{RRM}	U_{RWM}	U_{RSM}							
	A	A	A	V	V	V							
KYZ61H		24 2)	200		150	180	1,1	20		100		150	D53
KYZ61V		24 2)	200		150	180	1,1	20		100		150	D54
KYZ66H		24 2)	200		150	180	1,1	20		100		150	D53
KYZ66V		24 2)	200		150	180	1,1	20		100		150	D54
KYZ70	4	20	140	50		60	1,1	20		100		50	D32
KYZ71	4	20	140	100		120	1,1	20		100		100	D32
KYZ72	4	20	140	200		240	1,1	20		100		200	D32
KYZ73	4	20	140	300		360	1,1	20		100		300	D32
KYZ74	4	20	140	400		480	1,1	20		100		400	D32
KYZ75	4	20	140	50		60	1,1	20		100		50	D32
KYZ76	4	20	140	100		120	1,1	20		100		100	D32
KYZ77	4	20	140	200		240	1,1	20		100		200	D32
KYZ78	4	20	140	300		360	1,1	20		100		300	D32
KYZ79	4	20	140	400		480	1,1	20		100		400	D32

1) $\vartheta_a \leq 40^\circ C$; without cooling • ohne Kühlung2) $\theta = 180^\circ$, $R_L = R, L$

KYZ75—KYZ79 with reverse polarity • mit umgekehrter Polarität