

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}	$R_{o min}$	U_F	at bei	I_F	$I_{R max}$	at bei	
	A	A	V ⁶⁾	V	V	Ω	V		A	μA		V
KY701F	0,7 ²⁾	30	15	80	100	0,4	< 1,15	1	50	80		D27
KY702F	0,7 ²⁾	30	30	150	180	0,6	< 1,15	1	50	150		D27
KY703F	0,7 ²⁾	30	60	300	360	1,2	< 1,15	1	50	300		D27
KY704F	0,7 ²⁾	30	125	600	720	2,5	< 1,15	1	50	600		D27
KY705F	0,7 ²⁾	30	190	900	1100	4	< 1,15	1	50	900		D27
KY706F	0,7 ²⁾	30	250	1000	1250	5	< 1,15	1	50	1000		D27
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		D28
KY723F	1 ²⁾	30	60	300	360	1,2	< 1,15	1	50	300		D28
KY724F	1 ²⁾	30	125	600	720	2,5	< 1,15	1	50	600		D28
KY725F	1 ²⁾	30	190	900	1100	4	< 1,15	1	50	900		D28
KY726F	1 ²⁾	30	250	1000	1250	5	< 1,15	1	50	1000		D28
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		D29
KY711	10 ³⁾	80 ^{3) 4)}	90	270	300		< 1,1	10	< 60	300		D29
KY712	10 ³⁾	80 ^{3) 4)}	120	360	400		< 1,1	10	< 60	400		D29
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		D49
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		D31
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 Kühlfläche
4) $t \leq 10$ ms
5) $\vartheta_j = 120^\circ C$

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		A	μA		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 Kühlung
2) $\theta = 180^\circ$, $R_L = R, L$

KYZ75—KYZ79 with reverse polarity ● mit umgekehrter Polarität