

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}	$R_{\theta min}$	U_F	at bei	I_F	$I_{R max}$	at bei	U_R	
	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	Maximum ratings • Grenzdaten						U_F	at	I_F	I_R	at	U_R	Case Gehäuse
Typ	I_O 1)	I_O	I_{FSM}	U_{RRM}	U_{RWM}	U_{RSM}	$_{max}$	bei		$_{max}$	bei		
	A	A	A	V	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