

**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 <sup>6)</sup>	V	V	$\Omega$	V		A	$\mu A$		V
KY701F	0,7 <sup>2)</sup>	30	15	80	100	0,4	< 1,15	1	50	80		D27
KY702F	0,7 <sup>2)</sup>	30	30	150	180	0,6	< 1,15	1	50	150		D27
KY703F	0,7 <sup>2)</sup>	30	60	300	360	1,2	< 1,15	1	50	300		D27
KY704F	0,7 <sup>2)</sup>	30	125	600	720	2,5	< 1,15	1	50	600		D27
KY705F	0,7 <sup>2)</sup>	30	190	900	1100	4	< 1,15	1	50	900		D27
KY706F	0,7 <sup>2)</sup>	30	250	1000	1250	5	< 1,15	1	50	1000		D27
KY721F	1 <sup>2)</sup>	30	15	80	100	0,4	< 1,15	1	50	80		D28
KY722F	1 <sup>2)</sup>	30	30	150	180	0,6	< 1,15	1	50	150		D28
KY723F	1 <sup>2)</sup>	30	60	300	360	1,2	< 1,15	1	50	300		D28
KY724F	1 <sup>2)</sup>	30	125	600	720	2,5	< 1,15	1	50	600		D28
KY725F	1 <sup>2)</sup>	30	190	900	1100	4	< 1,15	1	50	900		D28
KY726F	1 <sup>2)</sup>	30	250	1000	1250	5	< 1,15	1	50	1000		D28
KY731	1,2 <sup>1)</sup>	40		150	180	<sup>8)</sup>	< 1,1	1	10	150		D48
KY708	10 <sup>3)</sup>	80 <sup>3) 4)</sup>	30	90	100		< 1,1	10	< 60	100		D29
KY710	10 <sup>3)</sup>	80 <sup>3) 4)</sup>	60	180	200		< 1,1	10	< 60	200		D29
KY711	10 <sup>3)</sup>	80 <sup>3) 4)</sup>	90	270	300		< 1,1	10	< 60	300		D29
KY712	10 <sup>3)</sup>	80 <sup>3) 4)</sup>	120	360	400		< 1,1	10	< 60	400		D29
KY738/300	10	80 <sup>3) 4) 7)</sup>		270	360		< 1,1	10	< 60	300		D49
KY738/400	10	80 <sup>3) 4) 7)</sup>		360	480		< 1,1	10	< 60	400		D49
KY715	20 <sup>4) 3)</sup>	140 <sup>4) 7)</sup>	30	90	120		< 1,1	20	< 100	100		D31
KY717	20 <sup>4) 3)</sup>	140 <sup>4) 7)</sup>	60	180	240		< 1,1	20	< 100	200		D31
KY718	20 <sup>4) 3)</sup>	140 <sup>4) 7)</sup>	90	270	360		< 1,1	20	< 100	300		D31
KY719	20 <sup>4) 3)</sup>	140 <sup>4) 7)</sup>	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
	$I_o$ <sup>1)</sup>	$I_o$	$I_{FSM}$	$U_{RRM}$	$U_{RWM}$	$U_{RSM}$							
	A	A	A	V	V	V		A	$\mu A$		V		
KYZ61H		24 <sup>2)</sup>	200		150	180	1,1	20	100	150		D53	
KYZ61V		24 <sup>2)</sup>	200		150	180	1,1	20	100	150		D54	
KYZ66H		24 <sup>2)</sup>	200		150	180	1,1	20	100	150		D53	
KYZ66V		24 <sup>2)</sup>	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