

SILICON DIODES 0.3 A AND 1 A IN PLASTIC CASE SILIZIUM-DIODEN 0,3 A UND 1 A IN PLASTGEHÄUSE

Type Typ	Maximum ratings ● Grenzdaten						Characteristic data ● Kenndaten						Case Gehäuse
	I_{FAV}	I_{FSM}	$U_{a\,ef(R)}$	$U_{a\,ef}$	U_{RSM}	$R_o\,min$	$U_F\,max$	at bei	I_F	I_R	at bei	$U_R\,min$	
	mA	A ¹⁾	V	V	V ¹⁾	Ω	V		mA	μA		V	
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

¹⁾ $t \leq 10\,ms$;

²⁾ $R_L = C$

HIGH SPEED SILICON RECTIFIER DIODES SCHNELLE SILIZIUM-GLEICHRICHTERDIODEN

Type Typ	Maximum ratings ● Grenzdaten						$U_F\,max$ V	at bei	I_F A	I_R μA	$U_R\,min$ V	$t_{rr}\,max$ ns	Case Gehäuse
	I_{FAV} A	I_{FRM} A	I_{FSM} A	U_{RRM} V	U_{RSM} V	ϑ_j $^{\circ}C$							
KY189	4 ^{1) 2)}	16	75	850	900	155	1,3		3	10	850	300	D30
KY190	4 ^{1) 2)}	10	75	650	700	155	1,3		3	10	650	300	D30
KY193	6 ^{1) 3)}	20	75	200	230	155	1,4		6	10	200	500	D30
KY194	6 ^{1) 3)}	20	75	400	450	155	1,4		6	10	400	500	D30
KY195	6 ^{1) 3)}	20	75	800	900	155	1,4		6	10	800	500	D30
KY196	1,2 ^{1) 4)}	—	70	100	120	155	1,3		3	10	100	500	D26
KY197	1,2 ^{1) 4)}	—	70	200	240	155	1,3		3	10	200	500	D26
KY198	1,2 ^{1) 4)}	—	70	400	450	155	1,3		3	10	400	500	D26
KY199	1,2 ^{1) 4)}	—	70	800	900	155	1,3		3	10	800	500	D26
KY261	1,5 ⁶⁾		50	200	240	125 ⁵⁾	1,3		1,5	10	200	500	D58
KY262	1,5 ⁶⁾		50	400	460	125 ⁵⁾	1,3		1,5	10	400	500	D58
KY263	1,5 ⁶⁾		50	600	680	125 ⁵⁾	1,3		1,5	10	600	500	D58
KY264	1,5 ⁶⁾		50	800	900	125 ⁵⁾	1,3		1,5	10	800	500	D58
KY265	1,5 ⁶⁾		50	1000	1150	125 ⁵⁾	1,3		1,5	10	1000	500	D58
KY271	3 ⁷⁾		70	100	120	155 ⁵⁾	1,3		3	10	100	300	D58
KY272	3 ⁷⁾		70	200	240	155 ⁵⁾	1,3		3	10	200	300	D58
KY273	3 ⁷⁾		70	300	360	155 ⁵⁾	1,3		3	10	300	300	D58
KY274	3 ⁷⁾		70	400	480	155 ⁵⁾	1,3		3	10	400	300	D58

¹⁾ $R_L = R$; half wave rectifier ● Halbweggleichrichter

²⁾ $\vartheta_c \leq 25\,^{\circ}C$; ⁴⁾ $\vartheta_a \leq 50\,^{\circ}C$;

³⁾ $\vartheta_c \leq 100\,^{\circ}C$;

⁵⁾ $\vartheta_{a\,max}$?

⁶⁾ $R_L = R, L$; $\theta = 180^{\circ}$;

⁷⁾ $R_L = R, L$; $\theta = 180^{\circ}$; $\vartheta_L \leq 45\,^{\circ}C$ in 10 mm distance from case ● in 10 mm Abstand von Gehäuse