

SY 330/1 ... SY 330/20



Schnelle Silizium-Gleichrichterdiode im Kunststoffgehäuse

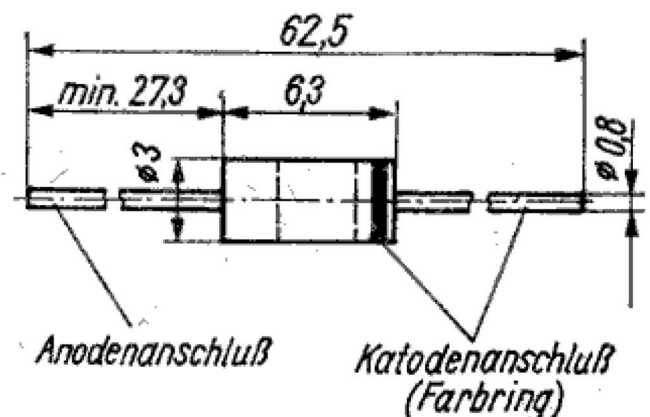
Typ	$U_{RRM}^{1)}$ (V)	$U_{RSM}^{2)}$ (V)	U_R (V)	$I_{F(AV)}^{3)}$ (A)	$I_{FSM}^{4)}$ (A)
SY 330/1	100	100	100		
2	200	200	150		
4	400	400	350	$\leq 0,48$	
6	600	600	500		≤ 20
8	800	800	700	bis	
10	1 000	1 000	900		
12	1 200	1 200	1 100	$\leq 0,29$	
15	1 500	1 500	1 400		
18	1 800	1 800	1 600		
20	2 000	2 000	1 800		

- Empfohlene $U_{RWM} \leq 0,7 \times U_{RRM}$
- Sperrschichttemperatur -55 bis 160 °C
- Sperrerholungszeit $t_{rr} \leq 0,25$ μ s
- $I_F = 1$ A, $di_F/dt = -25$ A/ μ s, $I_R = 0,4$ A, $\theta_j = 25$ °C

1) $\frac{t_p}{T} \leq 0,5$, $f = 50$ Hz ... 30 kHz 2) $t_p \leq 20$ ms

3) Sinushalbwellen, $f = 50$ Hz ... 30 kHz, volle Drahtlänge auf Leiterplatte, $\theta_a = 45$ °C

4) Sinushalbwellen, $f \geq 50$ Hz, $\theta_j = 100$ °C, $U_R = 0$



Drahtanschlüsse beiderseitig bis auf 1,5 mm Abstand vom Gehäuse lötfähig verzinkt