

SY 360/05 ... SY 306/16 · SY 361/10 ... SY 361/18 □

Silizium-Gleichrichterdioden kleiner Leistung im Miniatur-Plast-Gehäuse

Typ	$U_{RRM}^{1)}$ (V)	$U_{RSM}^{2)}$ (V)	U_{RWM} (V)	U_R (V)	$I_{F(AV)}$ (A)	I_{FRM} (A)	I_{FSM} (A)
SY 360/05	50			35			
1	100			70			
2	200			140			
3	300			210			
4	400			280			
6	600			420	$\leq 0,95^3)$	≤ 8	$\leq 40^4)$
8	800			560			
10	1 000			700			
SY 361/10	1 000		700				
/13	1 300		900				
/16	1 600		1 100		1 ⁶⁾	≤ 10	$\leq 50^5)$
/18	1 800		1 250				

$f_{max.} = 1 \text{ kHz}$

Virtuelle Sperrschicht-
temperatur ϑ_j $-55 \dots +150 \text{ }^\circ\text{C}$

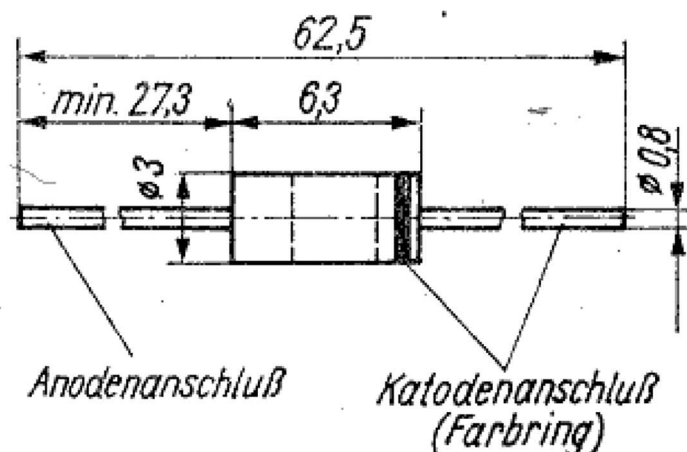
1) $\frac{t_p}{T} (U_R) \leq 0,5$ 2) $t_p \leq 20 \text{ ms}$

3) Einwegschaltung, R-Last $\vartheta_a = 45 \text{ }^\circ\text{C}$, volle Drahtlänge
auf Leiterplatte

4) Scheitelwert einer 50 Hz-Sinushalbwellen, $\vartheta_j = 120 \text{ }^\circ\text{C}$, $U_R = 0$

5) Scheitelwert einer 50 Hz-Sinushalbwellen, $\vartheta_j = 25 \text{ }^\circ\text{C}$, $U_R = 0$

6) Sinushalbwellen, Kühlung der Anschlüsse im Abstand von 10 mm vom
Gehäuse auf $\vartheta_a = 85 \text{ }^\circ\text{C}$



2mal biegen der Anschlußdrähte
um 180° mit Biegeradius $\geq 0,8 \text{ mm}$
zulässig