

RFT SY185/05 ... 6

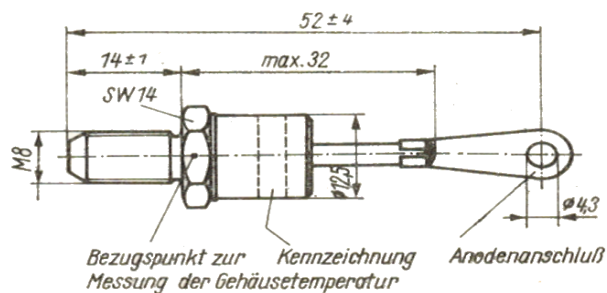
Schnelle Silizium-Gleichrichterdiode im Metallgehäuse mit Gewindeanschluss M8

Typ	$U_{RRM}^{1)}$ (V)	$U_{RSM}^{2)}$ (V)	U_R (V)	$I_{F(AV)}^{3)}$ (A)	$I_{F(RMS)}$ (A)	$I_{FSM}^{4)}$ (A)
SY185/05	50		35	16,5 bis 25	39	400
SY185/1	100		70			
SY185/2	200		140			
SY185/4	400		280			
SY185/6	600		420			

- Empfohlene U_{RWM} \leq $0,7 \times U_{RRM}$
- Sperrschichttemperatur ϑ_j = -55°C bis $+150^\circ\text{C}$
- Sperrerholungszeit t^r \leq $0,3\mu\text{s}$

- 1) $\frac{t_P}{T}$ (von U_R) \leq $0,5$; $f=50\text{Hz} \dots 30\text{kHz}$
- 2) t_P \leq 20mS
- 3) Sinushalbwellen, ϑ_C = 100°C , $f=50\text{Hz} \dots 20\text{kHz}$
- 4) Sinushalbwelle, f \geq 50Hz , ϑ_j = 120°C , $U_R = 0$

1mal biegen der Fahne um 90° zulässig; Stellung der Fahne zum Sechskant unverbindlich



Quelle: Aktive elektronische Bauelemente – 1985