

RFT SY351/05 ... 351/14

Silizium- Gleichrichterdioden im Kunststoffgehäuse

Typ	$U_{RRM}^{1)}$ (V)	$U_{RSM}^{2)}$ (V)	U_R (V)	$I_{F(AV)}^{3)}$ (A)	$I_{FSM}^{4)}$ (A)
SY351/05	50		35	≤ 3	80
/1	100		70		
/2	200		140		
/3	300		210		
/4	400		280		
/6	600		420		
/8	800		560		
/10	1000		700		
/12	1200		840		
/14	1400		980		

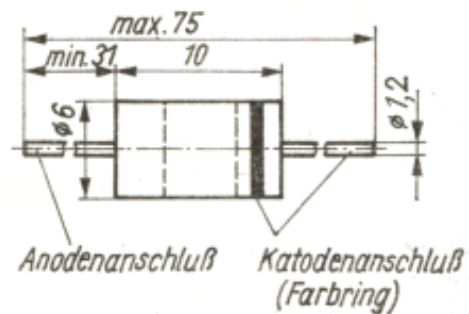
Empfohlene $U_{RWM} \leq 0,7 \times U_{RRM}$
 Sperrschichttemperatur = -55 bis 150°C
 Betriebsfrequenz $f \leq 50\text{Hz} \dots 1\text{kHz}$

¹⁾ $f = 50\text{Hz} \dots 1\text{kHz}$, $t_p / T \leq 0,5$

²⁾ $t_p = 20\text{mS}$

³⁾ Sinushalbwellen, Kühlung der Anschlüsse im Abstand von 10mm vom Gehäuse auf $\vartheta_a = 45^\circ\text{C}$

⁴⁾ 50Hz Sinuswelle, $\vartheta_j = 120^\circ\text{C}$, $U_R = 0$



Quelle: Aktive elektronische Bauelemente – 1985

Datasheet Rev. 1.3 – 04/19 – data without warranty / liability