

SY 351/05 ... SY 351/16

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 351/05	50		35		
/1	100		70		
/2	200		140		
/3	300		210		
/4	400		280	≤ 3	80
/6	600		420		
/8	800		560		
/10	1 000		700		
/12	1 200		840		
/14	1 400		980		
/16	1 600		1 120		

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

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

2) $t_p \leq 20\text{ ms}$

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

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

