

# 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	$\leq 3$	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  $-55^\circ\text{C}$  bis  $150^\circ\text{C}$
- 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  
 $\vartheta_j = 120^\circ\text{C}$ ,  $U_R = 0$

