

# SY 625/0,5 ... SY 625/2

Epitaxial-Leistungsgleichrichterdiode  
im Metallgehäuse mit Gewindeanschluß M5

Typ	$U_{RRM}^{1)}$ (V)	$U_{RWM}$ (V)	$I_{F(AV)}^{2)}$ (A)	$I_{F(RMS)}$ (A)	$I_{FSM}^{3)}$ (A)	$U_F^{4)}$ (V)	$t_{rr}^{5)}$ (ns)
SY 625/0,5	50						
/1	100						
/1,5	150		28	43	420	0,85	50
/2	200						

Sperrschichttemperatur  $\vartheta_j = -55\text{ °C} \dots +150\text{ °C}$

1)  $t_p \leq 0,5$

2) Sinushalbwellen,  $\vartheta_c = 120\text{ °C}$

3) Sinushalbwellen,  $U_R = 0$ ;  $t_p = 10\text{ ms}$

4)  $U_F$  bei  $I_F = 20\text{ A}$ ,  $\vartheta_c = 100\text{ °C}$

5)  $I_F = 1\text{ A}$ ;  $dI_F/dt = -50\text{ A}/\mu\text{s}$ ;  $i_{rr} = 0,1\text{ A}$ ;  $\vartheta_c = 25\text{ °C}$

