

SY 170 · SY 171



Silizium-Gleichrichterdioden mittlerer Leistung im Preßfit-Gehäuse zum Einpressen in Kühlkörper.

SY 170 Anode am Gehäuse, SY 171 Katode am Gehäuse

Typ	U_R (V)	$I_{F(AV)}^{1)}$ (A)	I_{FRM} (A)	$I_{FSM}^{2)}$ (A)
SY 170/1	100	25	100	300
SY 171/1	100	25	100	300
SY 170/2	200	25	100	300
SY 171/2	200	25	100	300
SY 170/3	300	25	100	300
SY 171/3	300	25	100	300
SY 170/4	400	25	100	300
SY 171/4	400	25	100	300
SY 170/5	500	25	100	300
SY 171/5	500	25	100	300
SY 170/6	600	25	100	300
SY 171/6	600	25	100	300
SY 170/7	700	25	100	300
SY 171/7	700	25	100	300

U_F (bei $I_F = 20$ A, $\vartheta_c = 25$ °C)

≤ 1 V bei SY 170/171/1/2
 $\leq 1,2$ V bei SY 170/171/3/4
 15 ... 1 500 Hz

$R_{thjc} \leq 1,2$ K/W

$\vartheta_{Jmax} = 150$ °C

Einpreßkraft max. 8 800 N

1) Sinushalbwellen, $\vartheta_c = 100$ °C 2) 50 Hz-Sinushalbwelle, $\vartheta_c = 150$ °C

