

SU 508 · SU 509 · SU 510



Si-npn-Leistungsschalttransistoren für Anwendung am 380-V-Netz

Bauform 9 TO240

Grenzwerte, gültig für den Betriebstemperaturbereich

	SU 508	SU 509	SU 510	
U_{CBO}	750	900	1 000	V
U_{CEO}	600	700	800	V
I_C		30		A
I_{CM}		60		A
$P_{tot} (\vartheta_c = 25^\circ C)$		250		W
ϑ_j		150		$^\circ C$

Elektrische Kennwerte bei $\vartheta_j 25^\circ C - 5 K$

I_{CEX} ($U_{CE} = U_{CB \max}; U_{BE} = -2 V$)	≤ 5	≤ 5	≤ 5	mA
U_{CEsat} ($I_C = 30 A, I_B = 1 A$)		≤ 2		V
I_{EBO} ($U_{BE} = -5 A$)	≤ 200	≤ 200	≤ 200	mA
U_{BEsat} ($I_C = 30 A, I_B = 1 A$)		$\leq 2,5$		V
U_F ($I_F = I_C = 30 A$)		$\leq 1,8$		V
$U_{(BR) CEO}$ ($I_B = 0 A, I_C = 200 mA$)	≥ 600	≥ 700	≥ 800	V
t_f ($I_C = 30 A, I_B = -I_B = 1 A$)		≤ 3		μs