

SU 382 · SU 383 · SU 384 Vorläufige technische Daten

Si-npn-Leistungsschalttransistoren vorzugsweise für den Einsatz in Schaltnetzteilen

Bauform 10 TO218

Grenzwerte

	SU 382	SU 383	SU 384
U_{CEX}	850	1000	1 000 V
U_{CEO}	400	450	450 V
I_C	9	9	9 A
I_{CM}	15	15	15 A
P_{tot} ($\vartheta_c = 25^\circ C$)	125	125	125 W
ϑ_j	175	175	175 °C

Kennwerte bei $\vartheta_j = 25^\circ C$

	max	max	max
U_{CEsat} ($I_C = 5 A, I_B = 1 A$)	1,5	1,5	V
($I_C = 7 A, I_B = 1,6 A$)			1,5 V
U_{BEsat} ($I_C = 5 A, I_B = 1 A$)	1,6	1,6	V
($I_C = 7 A, I_B = 1,6 A$)			1,6 V
t_f ($I_C = 1 A, I_B = 5 A,$ $-I_B = 1 A$)	0,8	0,8	0,8 μs
R_{thjc}	1,2	1,2	1,2 K/W