

**Si-npn-Leistungsschalttransistoren für Schaltnetzteile
und allgemeine Anwendung**

Bauform 8 TO220

Wärmewiderstand $R_{thjc} \leq 1,76 \text{ K/W}$ **Grenzwerte** (gültig für den Betriebstemperaturbereich)

	SU 378	SU 380	
U_{CBO} ($I_E = 0$)	700	850	V
U_{CEO} ($I_B = 0$)		400	V
I_C		6,0	A
I_{CM}		8,0	A
P_{tot} ($\vartheta_c \leq 25^\circ\text{C}$)		85	W
ϑ_j	$-25 \dots +175$		$^\circ\text{C}$
ϑ_a	$-25 \dots +100$		$^\circ\text{C}$

Elektrische Kennwerte bei $\vartheta_c = 25^\circ\text{C} - 5 \text{ K}$

I_{CEX}	($U_{CE} = U_{CBO}, U_{BE} = -2 \text{ V}$)	$\leq 0,3$	mA
U_{CEsat}	($I_C = 2,5 \text{ A}, I_B = 0,5 \text{ A}$)	$\leq 1,5$	V
U_{BEsat}	($I_C = 2,5 \text{ A}, I_B = 0,5 \text{ A}$)	$\leq 1,3$	V
$U_{(BR)EBO}$	($I_E = 10 \text{ mA}$)	$\geq 7,0$	V
t_f	($I_C = 2,5 \text{ A}, I_B = 0,5 \text{ A}, -I_B = 1,0 \text{ A}$)	$\leq 0,8$	μs