

# SU 377/SU 379



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

Bauform 8 TO220

Wärmewiderstand  $R_{thjc} = 1,76 \text{ K/W}$

Grenzwerte gültig für den Betriebstemperaturbereich

	SU 377	SU 379	
$U_{CBO} (I_E = 0)$	600	800	V
$U_{CEO} (I_B = 0)$	300	400	V
$I_C$	6		A
$I_{CM}$	8		A
$P_{tot} (\vartheta_c \leq 25^\circ\text{C})$	85		W
$\vartheta_j$	-25 ... +175		°C
$\vartheta_a$	-25 ... +100		°C

Kennwerte ( $\vartheta_c = 25^\circ\text{C} - 5 \text{ K}$ )

$I_{CEX}$	( $U_{CE} = U_{CBO}, U_{BE} = -2 \text{ V}$ )	$\leq 0,3$	mA
$U_{CEsat}$	( $I_C = 2,5 \text{ A}, I_B = 0,5 \text{ A}$ ) SU 377	$\leq 1,5$	V
$U_{CEsat}$	( $I_C = 1,0 \text{ A}, I_B = 0,2 \text{ A}$ ) SU 379	$\leq 1,0$	V
$U_{BEsat}$	( $I_C = I_{Csat}, I_B = I_{Bsat}$ )	$\leq 1,3$	$\leq 1,1$ V
$t_f$	( $I_C = I_{Csat}, -I_B = 2I_{Bsat}$ )	$\leq 0,8$	$\mu\text{s}$