

Vorläufige technische Daten

Si-npn-Leistungsschalttransistoren für Schaltnetzteile und Motorsteuerung

Bauform 10 TO218

Grenzwerte

	SU 386	SU 387	SU 388	SU 389	SU 390	
$U_{CEV} (U_{BE} = -2 \text{ V})$	160	250	300	850	1 000	V
$U_{CEO} (I_B = 0)$	125	200	250	400	450	V
I_{Csat}	5	8	10	10	8	A
I_{CM}	20	20	25	30	30	A
$P_{tot} (\vartheta_c \leq 25 \text{ °C})$			150			W
ϑ_j			175			°C
ϑ_a			125			°C

Kennwerte bei $\vartheta_j = 25 \text{ °C} - 5 \text{ K}$

$I_{CEX} (U_{BE} = -2 \text{ V}, U_{CE} = U_{CEV})$			$\leq 1,0$			mA
$U_{(BR) CEO} (I_C = 0,2 \text{ A})$	≥ 125	≥ 200	≥ 250	≥ 400	≥ 450	V
$U_{CEsat} (I_C = I_{Csat})$	$\leq 1,5$	$\leq 1,6$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	V
I_C/I_B	10	10	8	5	5	A
$t_f (I_C = I_{Csat})$	$\leq 1,0$	$\leq 0,8$	$\leq 0,7$	$\leq 0,8$	$\leq 0,8$	μs