

Hochstromdarlingtontransistoren für den Einsatz in Stromrichtern

Bauform 9 TO240

Grenzwerte

	SU 518	SU 519	SU 520
U_{CEX}	600	900	1 000 V
U_{CEO}	400	700	800 V
I_C	50	50	50 A
I_{CM}	100	100	100 A
$-I_{CM}$	100	100	100 A
$P_{tot} (\vartheta_c = 25\text{ °C})$	400	400	400 W
ϑ_j	150	150	150 °C

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

	max	max	max
$U_{CEsat} (I_C = 50\text{ A}, I_B = 1\text{ A})$	2,5	2,5	2,5 V
$U_{BEsat} (I_C = 50\text{ A}, I_B = 1\text{ A})$	3,0	3,0	3,0 V
$t_f (I_C = 50\text{ A}, I_B = 1\text{ A}, -I_B = 1\text{ A})$	3	3	3 µs
$-U_{CE} (-I_C = 50\text{ A})$	1,8	1,8	1,8 V
R_{thjc}	0,31	0,31	0,31 K/W