

Silizium-npn-Leistungstransistor für Regelnetzteile von Schwarz-Weiß-Fernsehempfängern

Bauform 5 TO3

Wärmewiderstand $R_{thjc} \leq 2,0 \text{ K/W}$

Grenzwerte (gültig für den Betriebstemperaturbereich)

U_{CEO} ($I_B = 0$)	300 V
I_C	3 A
I_{BM}	2,5 A
P_{tot} ($\vartheta_c \leq 95^\circ\text{C}$)	12,5 W
ϑ_j	$-10 \dots +120^\circ\text{C}$
ϑ_a	$-10 \dots +100^\circ\text{C}$

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

I_{CEO} ($U_{CE} = 300 \text{ V}$)	$\leq 3,0 \text{ mA}$
U_{CEsat} ($I_C = 1 \text{ A}, I_B = 0,2 \text{ A}$)	$\leq 3,0 \text{ V}$
U_{BEsat} ($I_C = 1 \text{ A}, I_B = 0,2 \text{ A}$)	$\leq 1,5 \text{ V}$
h_{21E} ($U_{CE} = 5 \text{ V}, I_C = 0,2 \text{ A}$)	$\geq 7,5$