

SD 600, SD 601, SD 602



Silizium-npn-Leistungstransistoren für den Einsatz in
Regelnetzteilen

Bauform 5 TO3

Wärmewiderstand $R_{thjc} \leq 4,5 \text{ K/W}$

Grenzwerte (gültig für den Betriebstemperaturbereich)

	SD 600	SD 601	SD 602
$U_{CESM} (U_{BE} = 0)$	120	60	120 V
$U_{CEO} (I_B = 0)$	80	50	80 V
I_C	3	3	3 A
I_{BM}	1	1	1 A
$P_{tot} (\vartheta_c \leq 80^\circ\text{C})$	10	10	10 W
ϑ_j			$-25 \dots +125^\circ\text{C}$
ϑ_a			$-25 \dots +100^\circ\text{C}$

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

$U_{CEsat} (I_C = 1 \text{ A}, I_B = 0,2 \text{ A})$	$\leq 1,5$		V
$U_{CEsat} (I_C = 1 \text{ A}, I_B = 0,1 \text{ A})$		$\leq 1,0$	$\leq 1,0 \text{ V}$
$U_{BEsat} (I_C = 1 \text{ A}, I_B = 0,2 \text{ A})$	$\leq 1,5$		V
$U_{BEsat} (I_C = 1 \text{ A}, I_B = 0,1 \text{ A})$		$\leq 1,0$	$\leq 1,0 \text{ V}$
$h_{21E} (U_{CE} = 10 \text{ V}, I_C = 1,0 \text{ A})$	≥ 15		
$h_{21E} (U_{CE} = 6 \text{ V}, I_C = 1 \text{ A})$		≥ 20	≥ 20