

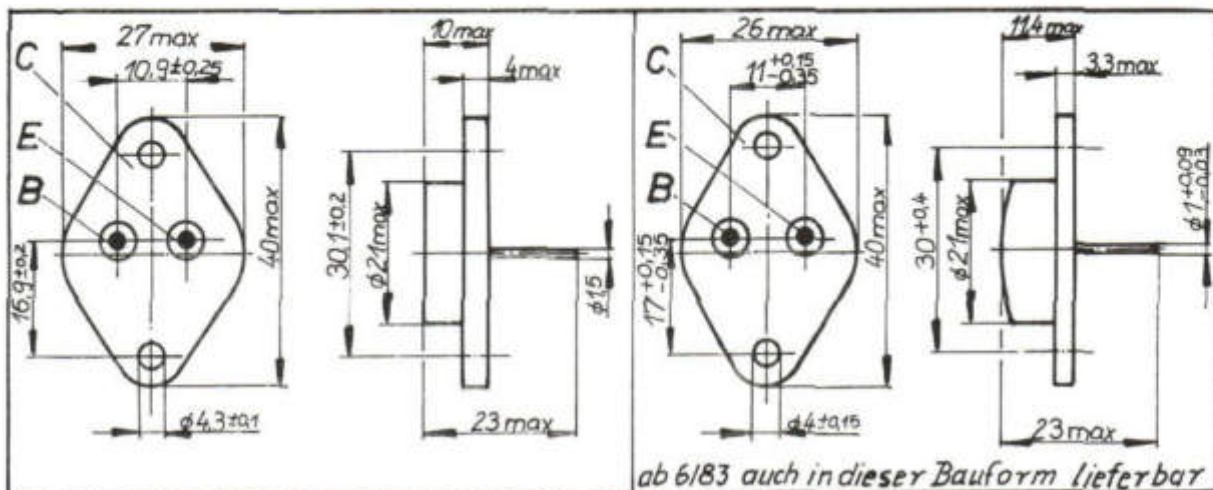
SD 168

Si-npn-Leistungstransistor als Stellglied für stetige Regelnetzteile.

Maße in mm und Anschlußbelegung

Masse ca. 22 g

Kollektor am
Gehäuse



Grenzwerte, gültig für den Betriebstemperaturbereich

Kollektor-Emitter-Spannung

$I_B = 0$

U_{CE0}

300 V

Kollektorstrom

I_C

3 A

Basisspitzenstrom

I_{BM}

2,5 A

Gesamtverlustleistung

$\vartheta_c \leq 95^\circ\text{C}$

P_{tot}

12,5 W

Betriebstemperatur

ϑ_a

100 °C

Sperrschichttemperatur

ϑ_j

120 °C

Kennwerte, bei $\vartheta_c = 25^\circ\text{C} - 5\text{K}$

		min	typ	max
Kollektor-Emitter-Reststrom $U_{CE} = 300\text{V}$	I_{CEO}			3,0 mA
Kollektor-Emitter-Sättigungsspannung $I_C = 1\text{A}, I_B = 0,2\text{A}$	U_{CEsat}			3,0 V
Basis-Emitter-Sättigungsspannung $I_C = 1\text{A}, I_B = 0,2\text{A}$	U_{BEsat}			1,5 V
Kollektor-Basis-Stromverhältnis $U_{CE} = 5\text{V}, I_C = 0,2\text{A}$	h_{21E}	7,5		

Bestellbezeichnung: Transistor SD 168
Änderungen vorbehalten!

Information 0682



**veb gleichrichterwerk
stahnsdorf
im veb kombinat mikroelektronik**

DDR 1533 Stahnsdorf, Ruhlsdorfer Weg
Telex 015220 Telefon 680

elektronik
export-import

Volkseigener Außenhandelsbetrieb
der Deutschen Demokratischen Republik
DDR - 1026 Berlin, Alexanderplatz 6
Haus der Elektroindustrie
Telefon: 21 80 · Telex: 114 721