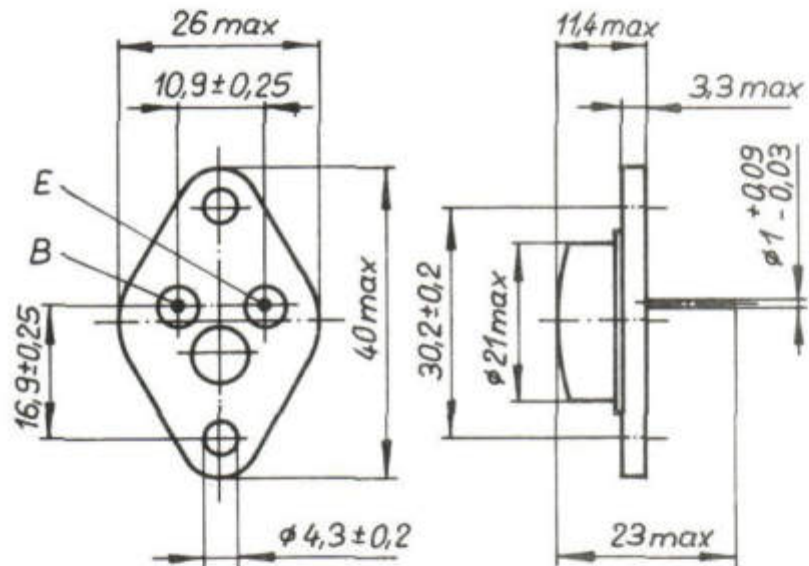


Handwritten notes:
 $U_{CEO} = 400, 450, 450 \text{ V}$
 SU 110, 11, 12
 ↑
 Spez. H₁ 11

SU 111 $\hat{=}$ BU 921

Si-npn-Darlingtontransistor für elektronische Zündsysteme

Maße in mm und Anschlußbelegung
 Masse ca. 22 g
 Kollektor am Gehäuse



Grenzwerte, gültig für den Betriebstemperaturbereich

Kollektor-Basis-Spannung
 $I_E = 0$

U_{CBO}

450 V

Kollektor-Emitter-Spannung
 $I_B = 0$

U_{CEO}

Handwritten: 350 V

400 V

Handwritten: 450 V

Kollektorstrom

I_C

10 A

Kollektorspitzenstrom

I_{CM}

15 A

Gesamtverlustleistung
 $T_C \leq 25^\circ \text{C}$

P_{tot}

120 W

Sperrschichttemperatur

T_j

175°C

Betriebstemperatur

T_a

125°C

Kennwerte, bei $v_G = 25^\circ\text{C}$		min	max
Kollektor-Emitter-Reststrom $U_{BE} = -2\text{V}, U_{CE} = 450\text{ V}$	I_{CEX}		1,0 mA
Kollektor-Emitter-Sättigungs- spannung $I_C = 7\text{A}, I_B = 0,14\text{A}$	U_{CEsat}		1,8 V
Basis-Emitter-Sättigungs- spannung $I_C = 7\text{A}, I_B = 0,14\text{A}$	U_{BEsat}		2,5 V
Kollektor-Emitter-Durchbruchs- spannung $I_C = 0,1\text{A}$	$U_{(BR)CEO}$	400 V	
Durchlaßspannung der Freilauf- diode $I_{FM} = 7\text{A}$	U_{FM}		3,0

Bestellbezeichnung: Transistor SU 111

Änderungen vorbehalten !



veb gleichrichterwerk
stahnsdorf
im veb kombinat mikroelektronik

DDR - 1533 Stahnsdorf, Rühlsdorfer Weg
Telex 015220 Telefon 6 80

elektronik
export-import

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