

Information



SSE 200, SSE 201, SSE 202

2/87 (11)

Hersteller: VEB Mikroelektronik „Anna Seghers“ Neuhaus

Silizium-npn-Epitaxial-Planar-NF-Transistoren

Silizium-npn-Epitaxial-Planar-NF-Transistoren für allgemeine Anwendungen in der Hybrid- und Aufsetztechnik

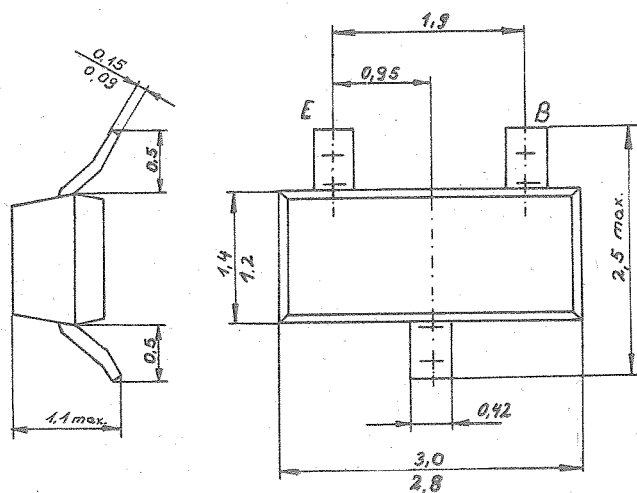


Bild 1: Gehäuse

Grenzwerte

	Kurzzeichen	SSE 200	SSE 201	SSE 202	Einheit
Kollektor-Basis-Spannung	U_{CBO}	70	100	120	V
Kollektor-Emitter-Spannung $-U_{BE} = 1 \text{ V}$	U_{CEV}	70	100	120	V
Emitter-Basis-Spannung	U_{EBO}	5	5	5	V
Kollektorstrom	I_C	30	30	30	mA
Basisstrom	I_B	10	10	10	mA
Gesamtverlustleistung $\vartheta_{amb} = 85 \text{ }^\circ\text{C}, R_{thja} = 0,42 \text{ K/mW}$	P_{tot}	150	150	150	mW
Sperrschichttemperatur		150	150	150	$^\circ\text{C}$
Umgebungstemperaturbereich	ϑ_{amb}	-55 ... +150	-55 ... +150	-55 ... +150	$^\circ\text{C}$
Lagerungstemperaturbereich	ϑ_{stg}	-55 ... +150	-55 ... +150	-55 ... +150	$^\circ\text{C}$
Wärmewiderstand	R_{thja}	$\leq 0,42$	$\leq 0,42$	$\leq 0,42$	K/mW
Sperrschicht-Umgebung auf Keramik 8 x 30 x 0,7 mm ³					

Statische Kennwerte

	Kurzzeichen	SSE 200	SSE 201	SSE 202	Einheit
Kollektor-Emitter-Reststrom $-U_{BE} = 1 \text{ V}, U_{CE} = U_{CEV}$	I_{CEV}	≤ 1	≤ 1	≤ 1	μA
Emitter-Basis-Reststrom $U_{EB} = 5 \text{ V}, I_C = 0$	I_{EBO}	≤ 100	≤ 100	≤ 100	nA
Kollektor-Emitter-Durchbruchspannung $I_C = 1 \text{ mA}, -U_{BE} = 1 \text{ V}$	$U_{(BR)CEV}$	≥ 70	≥ 100	≥ 120	V
Kollektor-Emitter-Sättigungsspannung $I_C = 15 \text{ mA}, I_B = 0,5 \text{ mA}$	U_{CEsat}	$\leq 0,6$	$\leq 0,6$	$\leq 0,6$	V
Gleichstromverstärkung $U_{CE} = 3 \text{ V}, I_C = 10 \text{ mA}$	h_{21E}	≥ 32	≥ 32	≥ 32	

Die vorliegenden Datenblätter dienen ausschließlich der Information! Es können daraus keine Liefermöglichkeiten oder Produktionsverbindlichkeiten abgeleitet werden. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts sind vorbehalten.



Herausgeber

veb applikationszentrum elektronik berlin
im veb kombinat mikroelektronik

Mainzer Straße 25, PF 211
Berlin 1035

Telefon: 5 80 05 21, Telex: 011 2981; 011 3055