

Kleinleistungstransistoren für Schaltanwendungen

Typ	Struktur	Grenzwerte ( $T_a = 25^\circ\text{C}$ )				Kennwerte											Bauform	
		$P_{\text{tot}}$ (mW)	$U_{\text{CBO}}$ (V)	$U_{\text{CEO}}$ (V)	$I_{\text{C}}$ (mA)	$h_{21\text{E}}$ bei $I_{\text{C}}$ ; (mA)	$U_{\text{CE}}$ (V)	$f_{\text{T}}$ bei $I_{\text{C}}$ (MHz)	$U_{\text{CEsat}}$ bei $I_{\text{C}}$ (mV)	$t_{\text{on}}$ ; (ns)	$t_{\text{off}}$ bei $I_{\text{C}}$ ; (ns)	$I_{\text{B1}}$ ; (mA)	$-I_{\text{B2}}$ (mA)					
SS 106*	npn	300	25	15	200	18...560	10	1	200	10	0,5	10	40	75	10	3	1,5	76
SS 108*	npn	300	40	15	200	18...560	10	1	300	10	0,5	10	40	75	10	3	1,5	76
SS 109*	npn	300	20	15	200	18...280	100	0,7	200	10	0,5	100	40	75	10	3	1,5	76
SS 200	npn	150	70	70 <sup>2)</sup>	30	> 32	10	3	typ128	5	0,6	1						77
SS 201	npn	150	100	100 <sup>2)</sup>	30	> 32	10	3	typ128	5	0,6	1						77
SS 202	npn	150	120	120 <sup>2)</sup>	30	> 32	10	3	typ128	5	0,6	1						77
SS 216*	npn	200	20	15	100	28...280	30	0,5	350		0,45	30	100	500	10	3	1,5	77
SS 218*	npn	200	20	15	100	28...280	30	0,5	350		0,45	30	35	60	10	3	1,5	77
SS 219*	npn	200	20	15	100	28...280	30	0,5	350		0,45	30	35	30	10	3	1,5	77
SSE 200	npn	150	70	70 <sup>2)</sup>	30	> 32	10	3	typ128	5	0,6	15						78
SSE 201	npn	150	100	100 <sup>2)</sup>	30	> 32	10	3	typ128	5	0,6	15						78
SSE 202	npn	150	120	120 <sup>2)</sup>	30	> 32	10	3	typ128	5	0,6	15						78
SSE 216*	npn	150	20	15	100	56...280	30	0,5	160	5	0,45	30	> 35	> 30	10	3	1,5	78
SSE 219*	npn	150	20	15	100	56...280	30	0,5	160	5	0,45	30	35	30	10	3	1,5	78
SSE 550 <sup>1)</sup>	npn	1000	60	45 <sup>2)</sup>	500	> 2000	500	10			1,3	500	400	1500	500	0,5		78
SSE 551 <sup>1)</sup>	npn	1000	80	60 <sup>2)</sup>	500	> 2000	500	10			1,3	500	400	1500	500	0,5		78
SSE 552 <sup>1)</sup>	npn	1000	90	80 <sup>2)</sup>	500	> 2000	500	10			1,3	500	400	1500	500	0,5		78
SSE 560 <sup>1)</sup>	pnp	1000	-60	-45 <sup>2)</sup>	-500	> 2000	-500	-10			-1,3	-500	400	1500	-500	-0,5		78
SSE 561 <sup>1)</sup>	pnp	1000	-80	-60 <sup>2)</sup>	-500	> 2000	-500	-10			-1,3	-500	400	1500	-500	-0,5		78
SSE 562 <sup>1)</sup>	pnp	1000	-90	-80 <sup>2)</sup>	-500	> 2000	-500	-10			-1,3	-500	400	1500	-500	-0,5		78

\* selektiert nach der Stromverstärkung 1) In Entwicklung 2)  $U_{\text{CEV}}$

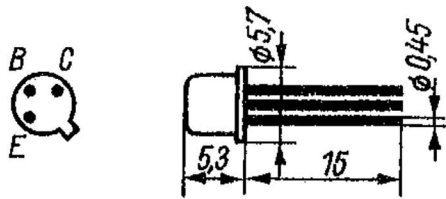


Bild 76

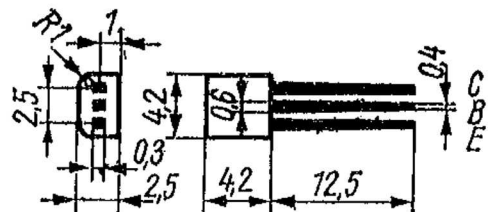


Bild 77

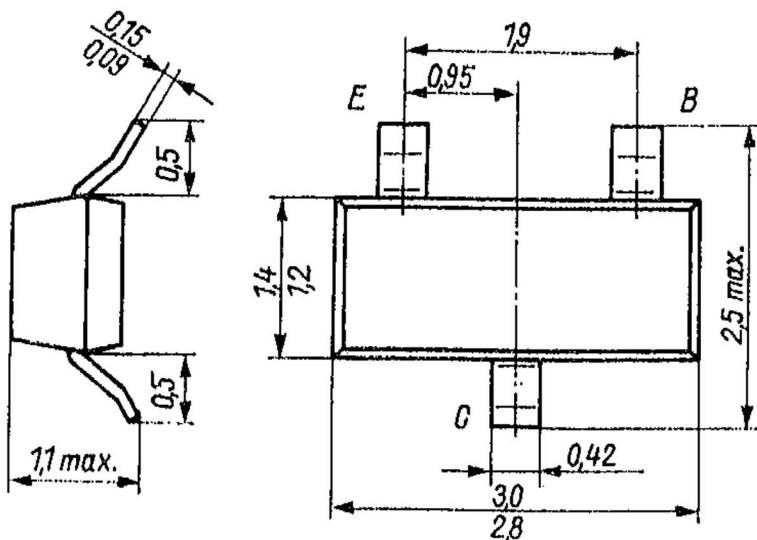


Bild 78