

Kleinleistungstristoren für HF-/ZF-/Video-Anwendungen

Typ	Struktur	Grenzwerte ($T_a = 25^{\circ}\text{C}$)				Kennwerte											Bauform	
		P_{tot} (mW)	U_{CBO} (V)	U_{CEO} (V)	I_{C} (mA)	$h_{21\text{E}}$ bei I_{C} (mA)	U_{CE} (V)	f_{T} bei I_{C} (MHz)	I_{C} (mA)	U_{CEsat} bei I_{C} (mV)	I_{C} (mA)	F bei U_{CE} (dB)	U_{CE} (V)	I_{C} (mA)	f (MHz)	$C_{\text{Crb}}^{\text{re}}$ (pF)		
SF 816*	pn-p	0,73	-20	-20	-500	18...560	50	2	≥ 60	10	$\leq 0,5$	150						109
SF 817*	pn-p	0,73	-30	-30	-500	18...560	50	2	≥ 60	10	$\leq 0,5$	150						109
SF 818*	pn-p	0,73	-60	-60	-500	18...560	50	2	≥ 60	10	$\leq 0,5$	150						109
SF 819*	pn-p	0,73	-80	-80	-500	18...560	50	2	≥ 60	10	$\leq 0,5$	150						109
SF 826*	np-n	0,73	33	20	500	18...560	50	2	≥ 60	10	$\leq 0,5$	150						109
SF 827*	np-n	0,73	66	30	500	18...560	50	2	≥ 60	10	$\leq 0,5$	150						109
SF 828*	np-n	0,73	100	60	500	18...560	50	2	≥ 60	10	$\leq 0,5$	150						109
SF 829*	np-n	0,73	120	80	500	18...560	50	2	≥ 60	10	$\leq 0,5$	150						109
SFE 250 ¹⁾	np-n	0,05	8	5	2,5	≥ 20	1	1	≥ 1200	1	175	1	3,8	1	1	500	0,45	78
SFE 292 ¹⁾	np-n	0,2	20	15	25	≥ 25	14	10	5000	14			2,4	10	2	500	0,7	78
SFE 517 ¹⁾	np-n	1	40	25	150	≥ 25	50	5	1200	150	0,5	100	6,5	15	60	800	1,9	78
SFE 569 ¹⁾	np-n	1	250	250	50	≥ 50	25	10	60	10	0,6	30					$\leq 1,6$	78
SFE 570 ¹⁾	pn-p	1	-250	-250	-50	≥ 50	-25	-20	≥ 60	-10	-0,8	-30					$\leq 1,6$	78

* selektiert nach den Stromverstärkungsgruppen 1) In Entwicklung

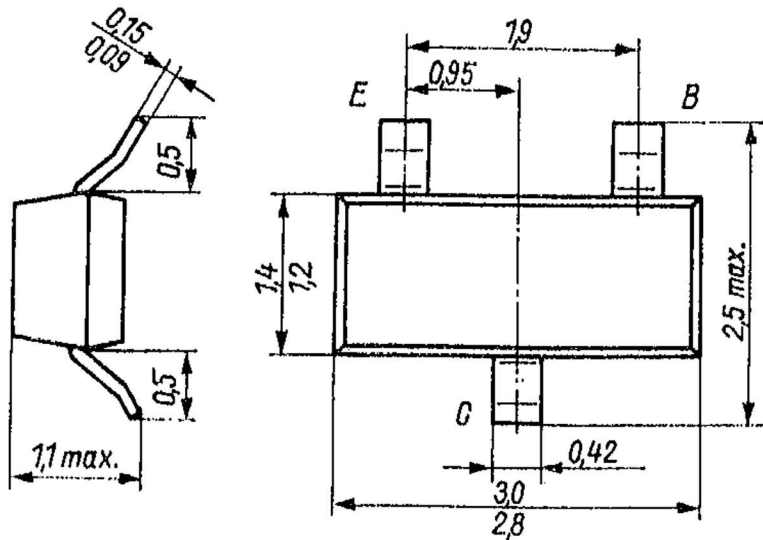
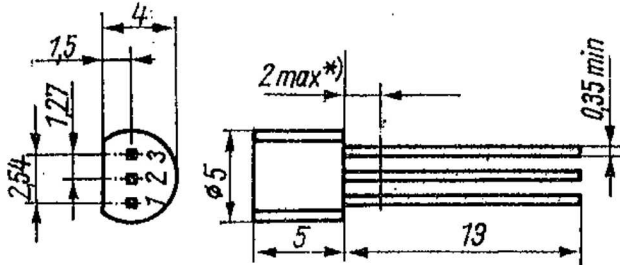


Bild 78



*) Für Lötung nicht geeigneter Bereich

Bild 109