

R.F. AND SWITCHING TRANSISTORS N-P-N
HF- UND SCHALTTRANSISTOREN N-P-N

Type Typ	Maximum ratings • Grenzdaten						I_{CBO} at U_{CE} bei	U_{CE}	h_{21E} at $ h_{21E} ^*$ bei	U_{CB}	I_E I_C^*	f	f_T	Case Gehäuse
	U_{CBO}	U_{CER}	I_C	U_{EBO}	P_C ⁵⁾	ϑ_j	μA	V		V	mA	MHz	MHz	
	V	V	mA	V	mW	°C								
KF124	30	20	30	5	220	125	0,0008	10	67... 220	10	-1	—	350	T28
KF125	30	20	30	5	220	125	0,0008	10	37... 125	10	-1	—	230	T28
KF422	250	250	25	5	830	150	0,01	200	> 50	20	25*	—	> 60	T16
KF469	250	250	30	5	2 W ¹⁾	150	0,01	200	> 50	20	25*	—	> 60	T48
KF503		100 ²⁾	50	5	700	175	0,5	50	100	10	-30	—	—	T18
KF504		160 ²⁾	50	5	2500 ⁶⁾	175	0,1	140	> 3*	10	-10	30	150	T18
					700				> 3*	10	-10	30	150	
KF506	75	50 ³⁾	500	7	800	200	0,01	60	35... 125	10	-10			T18
					2600 ⁶⁾				10	-50	30	> 60		
KF507	40	32 ³⁾	500	5	800	200	0,5	30	> 35	10	-10			T18
					2600 ⁶⁾				10	-50	30	> 50		
KF508	75	50 ³⁾	500	7	800	200	0,01	60	90... 300	10	-10			T18
					2600 ⁶⁾				10	-50	30	> 70		
KF508A	75	50 ³⁾	500	7	800	200	0,01	60	133... 500	10	-10			T18
					2600 ⁶⁾				10	-50	30	> 70		
KF509	75	50 ³⁾	500	7	800	200	0,05	60	90... 300	10	-10			T18
					2600 ⁶⁾				10	-50	30	> 60		
KF524	30	20	30	5	145	175	0,0008	10	67... 220	10	-1	—	350	T12
KF525	30	20	30	5	145	175	0,0008	10	37... 125	10	-1	—	300	T12
KS500	25	14	200	5	1000 ⁴⁾ 6)	200	0,5	15	> 20	1	-10			T11
					300				10	-10	> 200			

1) $\vartheta_c \leq 110^\circ C$ 2) $R_{BE} = 0 \Omega$ 3) $R_{BE} \leq 10 \Omega$ 4) $\vartheta_c < 45^\circ C$ 5) $\vartheta_a = 25^\circ C$
6) With ideal cooling • Mit idealer Kühlung; $U_{CE} = 0... 10 V$

R.F. TRANSISTOR N-P-N
FOR CHANNEL AND WIDEBAND TV AMPLIFIERS UHF, VHF
HF-TRANSISTOREN N-P-N
FÜR KANAL- UND BREITBAND-TV-VERSTÄRKER UHF, VHF

Type Typ	Maximum ratings • Grenzdaten						I_{CBO} at U_{CBO} bei	G_D at U_{CE} bei	I_C	f	F	f_T	Case Gehäuse		
	U_{CBOM}	U_{CEO}	U_{EBO}	I_C	P_{tot}	ϑ_j	nA	V	dB	V	mA	MHz	dB	GHz	
KF589	30	15	2,5	25	200	200	10	15	> 14 > 4	10 10	14 14	200 800	< 5	0,9	T8/1
KF590	30	15	2,5	25	200	200	10	15	> 16 > 5,5	10 10	14 14	200 800	< 4	1,0	T8/1