

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

Type Typ	Maximum ratings ● Grenzdaten						$I_{CBO}$ at $I_{CBO}$ max bei	$U_{CE}$ V	$h_{21E}$   $h_{21E}$  * bei	$U_{CB}$ V	$I_E$ $I_C^*$ mA	f MHz	$f_T$ MHz	Case Gehäuse
	$U_{CBO}$ V	$U_{CE}$ V	$I_C$ mA	$U_{EBO}$ V	$P_C$ <sup>5)</sup> mW	$\vartheta_j$ °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 <sup>1)</sup>	150	0,01	200	> 50	20	25*	—	> 60	T48
KF503		100 <sup>2)</sup>	50	5	700 2500 <sup>6)</sup>	175	0,5	50	100 > 3*	10 10	-30 -10	— 30	— 150	T18
KF504		160 <sup>2)</sup>	50	5	700 2500 <sup>6)</sup>	175	0,1	140	> 3* 100	10 10	-10 -30	30	150	T18
KF506	75	50 <sup>3)</sup>	500	7	800 2600 <sup>6)</sup>	200	0,01	60	35... 125	10 10	-10 -50	30	> 60	T18
KF507	40	32 <sup>3)</sup>	500	5	800 2600 <sup>6)</sup>	200	0,5	30	> 35	10 10	-10 -50	30	> 50	T18
KF508	75	50 <sup>3)</sup>	500	7	800 2600 <sup>6)</sup>	200	0,01	60	90... 300	10 10	-10 -50	30	> 70	T18
KF508A	75	50 <sup>3)</sup>	500	7	800 2600 <sup>6)</sup>	200	0,01	60	133... 500	10 10	-10 -50	30	> 70	T18
KF509	75	50 <sup>3)</sup>	500	7	800 2600 <sup>6)</sup>	200	0,05	60	90... 300	10 10	-10 -50	— 30	— > 60	T18
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 <sup>4)</sup> 300 <sup>6)</sup>	200	0,5	15	> 20	1 10	-10 -10	—	> 200	T11

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

### 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 $I_{CBO}$ max bei	$U_{CBO}$ V	$G_p$ dB bei	$U_{CE}$ V	$I_C$ mA	f MHz	F dB	$f_T$ GHz	Case Gehäuse
	$U_{CBOM}$ V	$U_{CE}$ V	$U_{EBO}$ V	$I_C$ mA	$P_{tot}$ mW	$\vartheta_j$ °C									
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