

NF A VF TRANZISTORY N-P-N A P-N-P

Typ	Provedení	Mezní hodnoty						I_{CBO} při U_{CB}		h_{21E} při U_{CB}		$I_E - I_C^*$	f_T	U_{CES}	Pouzdro
		U_{CB0}	U_{CER}	I_C	U_{EBO}	P_C	θ_j	μA	V	V	V				
KFY34	NPN	75	50 ⁴⁾	500	7	800 2600 ³⁾	200	0,01	60	35 – 125	10 10	-10 -50	> 50 ¹⁾	< 1,5 ²⁾	T18
KFY46	NPN	75	50 ⁴⁾	500	7	800 2600 ³⁾	200	0,01	60	90 – 300	10 10	-10 -50	> 70 ¹⁾	< 1,5 ²⁾	T18
KFY16	PNP	-75	-45 ⁵⁾	-500	-5	800 2600 ³⁾	200	-0,01	-60	35 – 120	-10 -10	10* 50*	> 50 ¹⁾	< 1,0 ²⁾	T18
KFY18	PNP	-75	-45 ⁵⁾	-500	-5	800 2600 ³⁾	200	-0,01	-60	90 – 300	-10 -10	10* 50*	> 50 ¹⁾	< 1,0 ²⁾	T18

¹⁾ $f = 30$ MHz
Komplementární dvojice: KFY34/KFY16; KFY46/KFY18

²⁾ $I_C = 150$ mA, $I_B = 15$ mA

³⁾ S ideálním chlazením
⁵⁾ $R_{BE} = \infty$

⁴⁾ $R_{BE} = 10 \Omega$

VF TRANZISTORY N-P-N

PRO KANÁLOVÉ A PÁSMOVÉ ANTÉNNÍ ZESILOVAČE UKV, VKV

Typ	Mezní hodnoty						I_{CBO} při U_{CB0} max.		G_P při U_{CE}	I_C	f	F	f_T	Pouzdro	
	U_{CBOM} V	U_{CEO} V	U_{EBO} V	I_C mA	$P_{Tot}^{1)}$ W	θ_j °C	μA	V							
KFW16A	40	25	2	150	1,5	200	0,2	20	> 15 > 4	18	70	200 800	< 6	1...1,5	T18
KFW17A	40	25	2	150	1,5	200	0,2	20	> 15	18	70	200	—	0,5...1	T18

KFW16A pro TV pásmo I...V. (50...860 MHz)
KFW17A pro TV pásmo I...III. (50...250 MHz)

¹⁾ S chladičí plochou 50 cm²,
 $R_{thja} = 66,5$ K/W, $\theta_{mb} = 100$ °C

DVOJICE TRANZISTORŮ N-P-N PRO DIFERENČNÍ ZESILOVAČE

Typ	Mezní hodnoty						I_{CBO} při U_{CB}		h_{21E}	pří U_{CB}	$-I_E$	h_{21E1} :	h_{21E2} :	U_{BE1} :	Pouzdro
	U_{CBO}	U_{CEO}	I_C	U_{EBO}	θ_j	P_C 1)	I_{CBO}	U_{CB}	I_B^*		I_C^*	$I_{B1} : I_{B2}^*$	U_{BE2}		
	V	V	mA	V	°C	mW	nA	V	μA^*		mA	nA*	mV		
KCZ58	45	30	100	5	175	450	10	30	100 ... 500	10	0,1	0,9 — 1,11	< 5	T25	
KCZ59	45	30	100	5	175	450	10	30	50 ... 500	10	0,1	0,8 — 1,25	< 10	T25	
KC809	45	30	20	6,5	155	500 ²⁾	10	36	< 0,1* < 58*	5 5	0,01 5	— —	< 15 —	T26	
KC810	45	35	20	6,5	155	500 ²⁾	1	36	< 0,1* < 58*	5 5	0,01 5	< 20 —	< 3 < 3	T26	
KC811	45	45	20	6,5	155	500 ²⁾	1	36	0,016—0,05* < 29*	5 5	0,01 5	< 10 —	< 1,5 < 1,5	T26	

¹⁾ Oba systémy bez chlazení.

²⁾ $\theta_a \leq 45$ °C