

## KŘEMÍKOVÉ TRANZISTORY PRO PRŮMYSLOVÁ POUŽITÍ

### 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
		$U_{CBO}$	$U_{CER}$	$I_C$	$U_{EBO}$	$P_C$	$\theta_j$	$I_{CBO}$	$V$	$V$	$V$				
KFY34	NPN	75	50 <sup>4)</sup>	500	7	800 2600 <sup>3)</sup>	200	0,01	60	35 – 125	10	-10 -50	> 50 <sup>1)</sup>	< 1,5 <sup>2)</sup>	T18
KFY46	NPN	75	50 <sup>4)</sup>	500	7	800 2600 <sup>3)</sup>	200	0,01	60	90 – 300	10	-10 -50	> 70 <sup>1)</sup>	< 1,5 <sup>2)</sup>	T18
KFY16	PNP	-75	-45 <sup>5)</sup>	-500	-5	800 2600 <sup>3)</sup>	200	-0,01	-60	35 – 120	-10	10* 50*	> 50 <sup>1)</sup>	< 1,0 <sup>2)</sup>	T18
KFY18	PNP	-75	-45 <sup>5)</sup>	-500	-5	800 2600 <sup>3)</sup>	200	-0,01	-60	90 – 300	-10	10* 50*	> 50 <sup>1)</sup>	< 1,0 <sup>2)</sup>	T18

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

<sup>2)</sup>  $I_C = 150$  mA,  $I_B = 15$  mA

<sup>3)</sup> S ideálním chlazením  
<sup>5)</sup>  $R_{BE} = \infty$

<sup>4)</sup>  $R_{BE} = 10 \Omega$

### VF TRANZISTORY N-P-N PRO KANÁLOVÉ A PÁSMOVÉ ANTĚNNÍ ZESILOVAČE UKV, VKV

Typ	Mezní hodnoty						$I_{CBO}$ při $U_{CB}$		$G_P$	při $U_{CE}$	$I_C$	$f$	F	$f_T$	Pouzdro
	$U_{CBOM}$	$U_{CEO}$	$U_{EBO}$	$I_C$	$P_{tot}$ <sup>1)</sup>	$\theta_j$	$I_{CBO}$	$V$							
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)

<sup>1)</sup> S chladičí plochou 50 cm<sup>2</sup>,  
 $R_{thja} = 66,5$  K/W,  $\theta_{mb} = 100$  °C

### DVOJICE TRANZISTORŮ N-P-N PRO DIFERENČNÍ ZESILOVAČE

Typ	Mezní hodnoty						$I_{CBO}$ při $U_{CB}$	$h_{21E}$	při $U_{CB}$	$-I_E$	$h_{21E1}$ / $h_{21E2}$	$U_{BE1}$ / $U_{BE2}$	Pouzdro	
	$U_{CBO}$	$U_{CEO}$	$I_C$	$U_{EBO}$	$\theta_j$	$P_C$ <sup>1)</sup>								$I_{CBO}$
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 <sup>2)</sup>	10	36	< 0,1* < 58*	5 5	0,01 5	—	< 15	T26
KC810	45	35	20	6,5	155	500 <sup>2)</sup>	1	36	< 0,1* < 58*	5 5	0,01 5	< 20	< 3 < 3	T26
KC811	45	45	20	6,5	155	500 <sup>2)</sup>	1	36	0,016–0,05* < 29*	5 5	0,01 5	< 10	< 1,5 < 1,5	T26

<sup>1)</sup> Oba systémy bez chlazení.

<sup>2)</sup>  $\theta_a \leq 45$  °C