

# A.F. AND R.F. TRANSISTORS N-P-N AND P-N-P NF- UND HF-TRANSISTOREN N-P-N UND P-N-P

Type Typ	Design Ausführung	Maximum ratings ● Grenzdaten			● Grenzdaten			$I_{CBO}$ at $U_{CB}$ $I_E = -I_C^*$ $\mu A$ bei	$U_{CB}$ V	$h_{21E}$ at $U_{CB}$ bei	$I_E$ $-I_C^*$ mA	$f_T$ MHz	$U_{CES}$ V	Case Gehäuse	
		$U_{CBO}$ V	$U_{CER}$ V	$I_C$ mA	$U_{EBO}$ V	$P_C$ mW	$\vartheta_j$ °C								
KFY34	NPN	75	50 <sup>4)</sup>	500	7	800 2600 <sup>3)</sup>	200	0,01	60	40—120	10 10	—150 —50	> 60 <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	115—300	10 10	—150 —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	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	10* 50*	> 50 <sup>1)</sup>	< 1,0 <sup>2)</sup>	T18

1)  $f = 30$  MHz      2)  $I_C = 150$  mA,  $I_B = 15$  mA

Complementary pairs ●  
Komplementär-Pärchen: KFY34/KFY16; KFY46/KFY18

3) With ideal cooling ● mit idealer Kühlung

4)  $R_{BE} = 10 \Omega$

5)  $R_{BE} = \infty$