

A.F. POWER TRANSISTOR N-P-N
NF-LEISTUNGSTRANSISTOREN N-P-N

Type	Maximum ratings ● Grenzdaten						I_{CBO}	at U_{CB}	h_{21E}	at U_{CB}	I_C	$U_{BE sat}$	$U_{CE sat}$	f_T	Case
Typ	U_{CEO}	U_{EBO}	I_C	I_B	P_{Tot}	ϑ_j	I_{CER}^{max}	bei U_{CE}^*	bei	bei	A	$U_{BE}^{sat max}$	$U_{CE}^{sat max}$	min	Gehäuse
	V	V	A	A	W	°C	mA	V	V	V	A	V	V	MHz	
KD501	40	5	20	7	150 ⁵⁾	155	0,5	40	> 40	2	1	—	—	2	T41
							10*	50*	> 15	2	15	1,7 ¹⁾	0,75 ¹⁾	—	
KD502	60	5	20	7	150 ⁵⁾	155	0,5	60	> 40	2	1	—	—	2	T41
							10*	50*	> 15	2	15	1,7 ¹⁾	0,75 ¹⁾	—	
KD503	80	5	20	7	150 ⁵⁾	155	0,5	80	> 40	2	1	—	—	2	T41
							10*	50*	> 15	2	15	1,7 ¹⁾	0,75 ¹⁾	—	
KD601	24	5	10	1	35 ⁴⁾	200	10	24	> 17)	6	0,1	2,4 ¹⁾	1,3 ²⁾	10	T37
									15 ... 50	2	4	2,4 ³⁾	2 ³⁾	0,5	T37
KD602	110 ⁸⁾	5	8	1	35	155									
KD605	40	5	10	2	70 ⁶⁾	155	0,5	40	> 30	2	1	—	—	2	T39
									> 10	2	10	2,4 ¹⁾	2 ¹⁾	—	
KD606	60	5	10	2	70 ⁶⁾	155	0,5	60	> 30	2	1	—	—	2	T39
									> 10	2	10	2,4 ¹⁾	2 ¹⁾	—	
KD607	80	5	10	2	70 ⁶⁾	155	0,5	80	> 30	2	1	—	—	2	T39
									> 10	2	10	2,4 ¹⁾	2 ¹⁾	—	
KD3055	60	7	15	7	117	200	0,7*	30*	20 ... 70	4	4	1,8*	1,1 ⁹⁾	1	T42
									> 5	4	10		5,0 ¹⁰⁾		
KD3442	140	7	10		117	200	1,0	140	20 ... 70	4	3	1,7* ¹¹⁾	1,0 ¹¹⁾	1	T42
									> 7,5	4	10	5,7* ¹²⁾	5,0 ¹²⁾		
KD3772	60	7	20	5	150	200	5,0	100	15 ... 60	4	10	2,2*	1,4 ¹⁾	1	T42
KD3773	140	7	16	4	150	200	10	120	15 ... 60	4	8	2,2*	4,0 ¹³⁾	1	T42
									> 5	4	16				
KD4348	120	7	10	4	120	200	10	100	15 ... 60	4	5	2,0*	2,0 ¹⁴⁾	1	T42
									> 10	4	10				

1) $I_C = 4 A, I_B = 1 A$

2) $I_C = 4 A, I_B = 0,1 A$

3) $I_C = 8 A, I_B = 0,8 A$

4) $\vartheta_c = \leq 45^\circ C$

5) at ● bei $U_{CE} = 30 V, \vartheta_c = 100^\circ C, P_C = 65 W$ } can not occur a second breakdown ●
6) at ● bei $U_{CE} = 30 V, \vartheta_c = 25^\circ C, P_C = 70 W$ } darf nicht Sekundär-Durchbruch eintreten

7) $f = 10 MHz$

8) $U_{CEV}; I_{CE} = 10 mA, -U_{BE} = 0,8 V$

9) $I_C = 4 A, I_B = 0,4 A$

10) $I_C = 10 A, I_B = 3,3 A$

11) $I_C = 3 A, I_B = 0,3 A$

12) $I_C = 10 A, I_B = 2,0 A$

13) $I_C = 16 A, I_B = 3,2 A$

14) $I_C = 10 A, I_B = 1,25 A$

A.F. POWER TRANSISTORS P-N-P
NF-LEISTUNGSTRANSISTOREN P-N-P

Type	Maximum ratings ● Grenzdaten						$-I_{CBO}$	at $-U_{CB}$	h_{21E}	at $-U_{CB}$	$-U_{CE}$	$-I_C$	$-U_{BES}$	$-U_{CES}$	f_T	Case
Typ	$-U_{CEO}$	$-U_{EBO}$	$-I_C$	$-I_B$	P_{Tot}	ϑ_j	max	bei	bei	bei	V	A	$max 1)$	$max 1)$	min	Gehäuse
	V	V	A	A	W	°C	mA	V	V	V	A	V	V	MHz		
KD615	40	5	10	2	70	155	1,0	40	> 30	2	1	2,4	2	2	T39	
									> 10	2	10					
KD616	60	5	10	2	70	155	1,0	60	> 30	2	1	2,4	2	2	T39	
									> 10	2	10					
KD617	80	5	10	2	70	155	1,0	80	> 30	2	1	2,4	2	2	T39	
									> 10	2	10					

1) $-I_C = 10 A, -I_B = 1 A$