

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

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

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 Typ	Maximum ratings ● Grenzdaten						$-I_{CBO}$	at $-U_{CB}$	h_{21E}	at $-U_{CB}$	$-I_C$	$-U_{BES}$	$-U_{CES}$	f_T	Case Gehäuse
	$-U_{CEO}$	$-U_{EBO}$	$-I_C$	$-I_B$	P_{tot}	ϑ_j	max	bei	bei	bei	A	$max\ 1)$	$max\ 1)$	min	
	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 > 10	2 2	1 10	2,4	2	2	T39
KD616	60	5	10	2	70	155	1,0	60	> 30 > 10	2 2	1 10	2,4	2	2	T39
KD617	80	5	10	2	70	155	1,0	80	> 30 > 10	2 2	1 10	2,4	2	2	T39

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