

NF VÝKONOVÉ TRANZISTORY N-P-N

Typ	Mezní hodnoty						I_{CBO} při U_{CB} I_{CER}^{*} mA	U_{CE} V	h_{21E} při U_{CB} V	I_C A	$U_{BE sat}$ U_{BE}^{*} max V	$U_{CE sat}$ max V	f_T min MHz	Pouzdro	
	U_{CEO} V	U_{EBO} V	I_C A	I_B A	P_{tot} W	θ_j °C									
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	> 1 ⁷⁾	6	0,1	2,4 ¹⁾	1,3 ²⁾ 2,4 ¹⁾	10	T37
KD602	110 ⁸⁾	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	60	> 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⁾ $\theta_c \leq 45$ °C

⁵⁾ Při $U_{CE} = 30$ V, $\theta_c = 100$ °C, $P_C = 65$ W

⁶⁾ Při $U_{CE} = 30$ V, $\theta_c = 25$ °C, $P_C = 70$ W

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

nesmí dojít k druhému průrazu
nesmí dojít k druhému průrazu

NF VÝKONOVÉ TRANZISTORY P-N-P

Typ	Mezní hodnoty						$-I_{CBO}$ při $-U_{CB}$		h_{21E} při $-U_{CE}$	$-I_C$	$-U_{BES}$	$-U_{CES}$	f_T	Pouzdro	
	$-U_{CEO}$ V	$-U_{EBO}$ V	$-I_C$ A	$-I_B$ A	P_{tot} W	θ_j °C	$_{max}$ mA	V	V	A	$_{max}$ V	$_{max}$ V	$_{min}$ MHz		
KD615	40	5	10	2	70	155	1,0	40	> 30 > 10	2 2	1 10	2,4 ¹⁾	2 ¹⁾	2	T39
KD616	60	5	10	2	70	155	1,0	60	> 30 > 10	2 2	1 10	2,4 ¹⁾	2 ¹⁾	2	T39
KD617	80	5	10	2	70	155	1,0	80	> 30 > 10	2 2	1 10	2,4 ¹⁾	2 ¹⁾	2	T39

¹⁾ $-I_C = 10$ A, $-I_B = 1$ A