

KŘEMÍKOVÉ TRANZISTORY PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

NF VÝKONOVÉ TRANZISTORY N-P-N A P-N-P V PLASTOVÉM POUZDRU

Typ	Prove- dení	Mezní hodnoty						I_{CBO} $_{max}$	při U_{CBO}	h_{21E}	při	U_{CE}	I_C	f_T $_{min}$	U_{CES} $_{max}$	Pouzdro
		U_{CBO}	U_{CEO}	I_C	U_{EBO}	$P_{tot}^1)$	θ_j									
		V	V	A	V	W	°C									
KD135	NPN	45	45	1,5	5	12,5	150	100	30	A: 40—100 B: 63—160 C: 100—250	2	0,15	50	0,5	T48	
KD136	PNP	— 45	— 45	— 1,5	— 5	12,5	— 150	— 100	— 30	A: 40—100 B: 63—160 C: 100—250	— 2	— 0,15	50	0,5	T48	
KD137	NPN	60	60	1,5	5	12,5	150	100	30	A: 40—100 B: 63—160	2	0,15	50	0,5	T48	
KD138	PNP	— 60	— 60	— 1,5	— 5	12,5	— 150	— 100	— 30	A: 40—100 B: 63—160	— 2	— 0,15	50	0,5	T48	
KD139	NPN	80	80	1,5	5	12,5	150	100	30	A: 40—100 B: 63—160	2	0,15	50	0,5	T48	
KD140	PNP	— 80	— 80	— 1,5	— 5	12,5	— 150	— 100	— 30	A: 40—100 B: 63—160	— 2	— 0,15	50	0,5	T48	

¹⁾ $\theta_c \leq 25^\circ\text{C}$

Párované tranzistory $h_{21ET1}/h_{21ET2} \leq 1,4$ při $U_{CE} = 2\text{ V}$, $I_C = 150\text{ mA}$

Komplementární páry KD135/KD136, KD137/KD138, KD139/KD140: $h_{21ET1}/h_{21ET2} \leq 1,4$ při $U_{CE} = 2\text{ V}$, $I_C = 150\text{ mA}$

NF VÝKONOVÉ TRANZISTORY N-P-N A P-N-P

Typ	Pro-vede-ní	Mezní hodnoty						I_{CES} I_{CBO}^* $_{max}$ nA	při U_{CE} při U_{CE}^* V	h_{21E}	při	U_{CE} V	I_C A	f_T $_{min}$ MHz	U_{CES} V	Pouzdro
		U_{CBO} V	U_{CEO} V	I_C A	U_{EBO} V	P_{tot} W	θ_j °C									
BC211	NPN	80	40	1	5	0,8	175	100	40	6 : 40 — 100 10 : 63 — 160 16 : 100—250	2	0,15	50	<1 ²⁾	T22	
BC313	PNP	—60	—40	—1	—5	0,8	175	—100	—40	6 : 40 — 100 10 : 63 — 160 16 : 100—250	—2	—0,15	50	<1 ²⁾	T22	
BD354	NPN	60	40	3	5	12,5 ⁴⁾	175	100*	40*	A : 30 — 90 B : 50 — 150 C : 100—300	2	1	30	<1 ³⁾	T33	
BD355	PNP	—60	—40	—3	—5	12,5 ⁴⁾	175	—100*	—40*	A : 30 — 90 B : 50 — 150 C : 100—300	—2	—1	30	<1 ³⁾	T33	
KD333	NPN	55 ²⁾	45	2	5	20 ⁶⁾	155	10mA ⁷⁾	55	> 40	2	0,5	3	<0,6 ²⁾	T32	
KD334	PNP	—55 ²⁾	—45	—2	—5	20 ⁶⁾	155	—10mA ⁷⁾	—55	> 40	—2	—0,5	3	<0,6 ²⁾	T32	
KD335	NPN	70 ²⁾	60	2	5	20 ⁶⁾	155	10mA ⁷⁾	70	> 40	2	0,5	3	<0,6 ²⁾	T32	
KD336	PNP	—70 ²⁾	—60	—2	—5	20 ⁶⁾	155	—10mA ⁷⁾	—70	> 40	—2	—0,5	3	<0,6 ²⁾	T32	
KD337	NPN	90 ²⁾	80	2	5	20 ⁶⁾	155	10mA ⁷⁾	90	> 40	2	0,5	3	<0,6 ²⁾	T32	
KD338	PNP	—90 ²⁾	—80	—2	—5	20 ⁶⁾	155	—10mA ⁷⁾	—90	> 40	—2	—0,5	3	<0,6 ²⁾	T32	

¹⁾ $U_{BE} = 0$

²⁾ $I_C = 1\text{ A}$, $I_B = 0,1\text{ A}$

³⁾ $I_C = 2\text{ A}$, $I_B = 0,2\text{ A}$

⁴⁾ $\theta_c \leq 45^\circ\text{C}$, $U_{CE} = 0 \dots 6\text{ V}$

⁵⁾ U_{CER} ; $R_{BE} = 47\ \Omega$

⁶⁾ $\theta_c = 25^\circ\text{C}$, $P_C = 20\text{ W}$, $V_{CE} = 20\text{ V}$, nesmí nastat druhý průřez

⁷⁾ I_{CER} ; $R_{BE} = 47\ \Omega$