

KŘEMÍKOVÉ TRANZISTORY PRO VŠEOBECNĚ POUŽITÍ

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

Typ	Provedení	Mezní hodnoty						I_{CBO} při U_{CBO} max	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	Provedení	Mezní hodnoty						I_{CES} I_{CBO}^* max ¹⁾	při U_{CE}^* při U_{CB}^*	h_{21E}	při U_{CE}	I_C	f_T min	U_{CES}	Pouzdro
		U_{CBO}	U_{CEO}	I_C	U_{EBO}	P_{tot}	θ_j								
		V	V	A	V	W	°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} ; $R_{BE} = 47\ \Omega$