

KŘEMÍKOVÉ TRANZISTORY PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

NF VÝKONOVÉ TRANZISTORY N-P-N A P-N-P V DARLINGTONOVÉ ZAPOJENÍ

Typ	Provedení	Mezní hodnoty						I_{CBO} při U_{CBO} $I_{CBO\ max}$	U_{CBO} V	h_{21E} při	U_{CE} V	I_C A	f_T MHz	$U_{CES\ max}$ V	Pouzdří
		U_{CBO} V	U_{CEO} V	I_C A	U_{EBO} V	$P_{tot}^{1)}$ W	θ_j °C								
KD366	PNP	-60	-60	-8	-5	60	155	-0,2	-60	>750	-3	-3	7	2	T39
KD366A	PNP	-80	-80	-8	-5	60	155	-0,2	-80	>750	-3	-3	7	2	T39
KD366B	PNP	-100	-100	-8	-5	60	155	-0,2	-100	>750	-3	-3	7	2	T39
KD367	NPN	60	60	8	5	60	155	0,2	60	>750	3	3	7	2	T39
KD367A	NPN	80	80	8	5	60	155	0,2	80	>750	3	3	7	2	T39
KD367B	NPN	100	100	8	5	60	155	0,2	100	>750	3	3	7	2	T39

¹⁾ $\theta_c \leq 25^\circ\text{C}$; vnitřní zapojení viz rozměrové výkresy

DVOJICE KŘEMÍKOVÝCH TRANZISTORŮ N-P-N

Typ	Mezní hodnoty						I_{CBO} při U_{CB} $I_{CBO\ max}$	U_{CB} V	h_{21E} při	U_{CB} V	$-I_E$ mA	Pouzdří
	U_{CBO} V	U_{CEO} V	I_C mA	U_{EBO} V	θ_j °C	$P_C^{1)}$ mW						
KC510	45	30	100	5	175	450	10	30	50 ... 500	10	0,1	T25

¹⁾ Oba systémy bez chlazení.

VÝKONOVÉ SPÍNACÍ TRANZISTORY N-P-N

Typ	Mezní hodnoty						I_{CBO} při U_{CB} $I_{CBO\ max}$	U_{CB} U_{CES}	h_{21E} při U_{CB} U_{CE}	$-I_E$ I_C	f_{T^*} MHz	t_f μs	$U_{BE\ sat}$ U_{BE}	$U_{CE\ sat}$ $U_{CE\ max}$	Pouzdří
	U_{CBO} V	U_{CEO} V	I_C A	U_{EBO} V	P_{tot} W	θ_j °C									
KU601	60	50	3	3	10 ⁶⁾	155	0,3	60	≥ 20	6 12	1 0,5	30 $\geq$ 15	1,3 ³⁾ *	1 ¹⁾	T35
KU602	120	80	3	3	10 ⁶⁾	155	0,3	120	≥ 20	6 12	1 0,5	30 $\geq$ 15	1,3 ³⁾ *	1 ¹⁾	T35
KU605	200	80	10	6	50 ⁸⁾	155	1	50	50 $\geq$ 10	1,7* 10	8 0,5	≤ 5	2,4 ²⁾	1,7 ²⁾	T37
KU606	120	60	8	6	50 ⁸⁾	155	1	50	50 $\geq$ 10	2,45* 10	8 0,5	≤ 5	2,4 ²⁾	2,45 ²⁾	T37
KU607	210	80	10	5	70 ⁸⁾	155	1	150	50 $\geq$ 10	1,7* 10	8 0,5	26 $\geq$ 9	2,4 ²⁾	1,7 ²⁾	T37
KU608	250	80	10	5	70 ⁸⁾	155	1	150	50 $\geq$ 10	1,7* 10	8 0,5	26 $\geq$ 9	2,4 ²⁾	1,7 ²⁾	T37
KU611	60	50	3	3	10 ⁹⁾	155	0,05	50	90 $\geq$ 20	6 12	1 0,5	30 $\geq$ 15	1,0 ¹⁷⁾ *	1 ¹⁾	T32
KU612	120	80	3	3	10 ⁹⁾	155	0,05	50	90 $\geq$ 20	6 12	1 0,5	30 $\geq$ 15	1,0 ¹⁷⁾ *	1 ¹⁾	T32
SU160	1500 ¹⁰⁾	700	5	5	12,5 ¹⁵⁾	120	1*	1500*	$\geq 2,25$	5* 5*	4,5* 0,1*	$\geq 3^*$	1,5 ¹⁶⁾	5 ¹⁶⁾	T45
SU161	1500 ¹⁰⁾	350	2,5	5	10 ¹¹⁾	115	3*	1500*	$\geq 2,0$	5* 5*	2* 0,1*	$\leq 1,0$	1,5 ⁴⁾	5 ⁴⁾	T45
SU167	800 ⁵⁾	325	10	8	100 ¹²⁾	150	1 ¹³⁾	800*	≥ 15	10* 10*	2,5* 0,1*	6*	2,2 ¹⁴⁾	3,3 ¹⁴⁾	T45
SU169	1000 ⁵⁾	400	10	8	100 ¹²⁾	150	1 ¹³⁾	1000*	≥ 15	10* 10*	2,5* 0,1*	6*	2,2 ¹⁴⁾	3,3 ¹⁴⁾	T45