

# 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	$h_{21E}$ při $U_{CE}$	$I_C$	$f_T$	$U_{CES}$ $U_{CES}$ max	Pouzdro		
		$U_{CBO}$ V	$U_{CEO}$ V	$I_C$ A	$U_{EBO}$ V	$P_{tot}$ <sup>1)</sup> W	$\theta_j$ °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

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

## DVOJICE KŘEMÍKOVÝCH TRANZISTORŮ N-P-N

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

<sup>1)</sup> Oba systémy bez chlazení.

## VÝKONOVÉ SPÍNACÍ TRANZISTORY N-P-N

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