

TRANZISTORY N-P-N V DARLINGTONOVĚ ZAPOJENÍ

Typ	Mezní hodnoty						I_{CBO} max nA	při U_{CB} V	h_{21E} při U_{CE} V	$-I_C$ mA	f_T MHz	$U_{CE sat}$ V	$U_{BE sat}$ V	Pouzdro
	U_{CBO}	U_{CEO}	U_{EBO}	I_C	P_C	θ_j								
	V	V	V	mA	W	°C								
KSZ62	25	15	5	200	0,25	155	50	15	> 625 > 2000	5 5 10	0,1 3 10	0,9 ¹⁾	1,5 ¹⁾	T47
											> 290			

¹⁾ $I_C = 10$ mA, $I_B = 0,1$ mA

VÝKONOVĚ NF A SPÍNACÍ TRANZISTORY N-P-N

Typ	Mezní hodnoty						I_{CEO} při U_{CE} $I_{CEU}^{max.}$ mA	U_{CE} U_{CE}^* V	h_{21E} při U_{CE} V	I_C A	U_{BE} $U_{BE sat}^{max.}$ V	$U_{CE sat}$ $max.$ V	f_T $min.$ MHz	Pouzdro	
	U_{CEO}	U_{EBO}	I_C	I_B	P_{tot}	ϑ_j									
	V	V	A	A	W	°C									
KDY23	60	10	6	3	87,5	200	1,0	60	15 ... 100	4	2	2,0 *) 1)	1,0 1)	10	T42
KDY24	90	10	6	3	87,5	200	1,0	90	15 ... 100	4	2	1,2 *) 1)	0,6 1)	10	T42
KDY25	140	10	6	3	87,5	200	1,0	140	15 ... 100	4	2	1,2 *) 1)	0,6 1)	10	T42
KDY26	180	10	6	3	87,5	200	1,0	180	15 ... 100	4	2	1,2 *) 1)	0,6 1)	10	T42
KDY56	120	7	15	7	117	200	0,5 3,0*	60 150*	20 ... 70 ≥ 10	4 4	4 10	1,8 1,1 2) 2,5 3)	1,1 2)	10	T42
KDY73	60	7	15	7	117	200	0,7	30	50 ... 150	4	4	1,8 5,0 3)	1,1 2)	1	T42
KDY74	120	7	10		117	200	1,0*	130*	50 ... 150	4	3	1,7 1,0 4)	1,0 4)	1	T42
KDY76	60	7	20	5	150	200	1,0 5,0*	50 100*	40 ... 120	4	10	2,2 1,4 5)	1,4 5)	1	T42

^{*)} $U_{BE} = -1,5$ V

¹⁾ $I_C = 2$ A, $I_B = 0,25$ A

²⁾ $I_C = 4$ A, $I_B = 0,4$ A

³⁾ $I_C = 10$ A, $I_B = 3,3$ A

⁴⁾ $I_C = 3$ A, $I_B = 0,3$ A

⁵⁾ $I_C = 10$ A, $I_B = 1$ A

VÝKONOVĚ SPÍNACÍ TRANZISTORY

Typ	Mezní hodnoty								I_{CBO} při U_{CBO} $I_{CEO}^{max.}$ mA	U_{CBO} U_{CEO}^{*} V	h_{21E} při U_{CE} V	I_C $-I_E^{*}$ A	f_T min. MHz	$U_{BE sat}^{max.}$ V	$U_{CE sat}^{max.}$ V	Pouzdro
	U_{CBO}	U_{CES} U_{CEU}^{*}	U_{CEO}	U_{EB}	I_C	I_B	P_{tot}	θ_j								
	V	V	V	V	A	A	W	°C								
KUX41N	250	250*	160	10	18	3,6	120	200	1,0*	130*	15...45 ≥ 8	4 4 15	8 12 8	2,0 ²⁾	1,2 ¹⁾ 1,6 ²⁾	T38
KUY12	210	210	80	5	10	2	70 ⁴⁾	155	1,0	150	≥ 10 ≥ 10	1,7 1,7 10	0,5 8 0,5*	1,0 ³⁾ 2,4 ¹⁾	0,35 ³⁾ 1,7 ¹⁾	T37

¹⁾ $I_C = 8$ A, $I_B = 0,8$ A

²⁾ $I_C = 12$ A, $I_B = 1,5$ A

³⁾ $I_C = 0,5$ A, $I_B = 0,05$ A

⁴⁾ $\theta_C = 35$ °C, $U_{CE} \leq 20$ V

KUX41N

KUY12

 t_{on}

0,9

—

 μs

Platí při:

KUY41N: $I_C = 12$ A, $\pm I_B = 1,5$ A, $U_{CC} = 30$ V

KUY12: $I_C = 10$ A, $\pm I_B = 1$ A, $U_{CE} = 40$ V

 t_r

0,7

≤ 0,7

 μs
 t_f

0,4

≤ 0,5

 μs