

KŘEMÍKOVÉ TRANZISTORY PRO PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ

SPÍNACÍ TRANZISTORY N-P-N

Typ	Mezní hodnoty						I_{CBO} max μA	při U_{CB} V	h_{21E}	při U_{CE} V	I_C mA	f_T MHz	t_{on} max ns	t_{off} max ns	Pouzdro
	U_{CBO} V	U_{EBO} V	U_{CEO} V	I_C mA	P_C W	θ_j $^{\circ}C$									
KSY21	40	5	15	500	0,36 ²⁾ 1,2 ³⁾	200	0,025	20	30 – 120 > 10	1 5 10	10 500 10	> 300	40	40	T11
KSY34D	60	5	40	600	2,6 ¹⁾	200	0,07	50	> 10	1 10	50 30	> 200	50	95	T24
KSY62A B	25	5	15	200	1 ¹⁾ 0,35 ²⁾	200	0,5	15	20 – 60 30 – 300	1 1 10	10 10 10	> 200	40	75	T11
KSY63	40	5	15	200	1 ¹⁾ 0,35 ²⁾	200	0,025	20	30 – 120	1 10	10 10	> 300	40	75	T11
KSY71	40	5	15	200	1,2 ³⁾ 0,36 ²⁾	200	0,4	20	40 – 120 > 20	1 2 10	10 100 10	> 500	12	18	T11
KSY72	40	4,5	15	200	0,2 ²⁾ 0,7 ³⁾	155	0,4	20	40 – 250	1 10	10 10	> 450	15	25	T11
TR12 ⁴⁾	12	5	10	100	0,2 ²⁾	200	0,4	10	> 25	0,3	30 10	—	—	12 18	T11
TR13 ⁴⁾	12	5	12	200	0,2				> 20	0,4	80		40	40	T11
TR18 ⁴⁾	40	4,5	20	200	0,3				> 40	1	80		40	40	T11
BSY34	60	5	40	600	2,6 ¹⁾	200	0,07	50	> 10	1 10	500 30	> 250	50	95	T24
BSX59	70	5	45	1000	0,8 ²⁾				> 25	1 10	500 50	> 250	35	60	T23
BSX60	70	5	30	1000	0,8 ²⁾				> 25	1 10	500 50	> 250	40	70	T23
BSX61	70	5	45	1000	0,8 ²⁾				> 25	1 10	500 50	> 250	50	100	T23
8342-1		5	12	500	0,36 ²⁾				30 – 120	0,5	30	> 200			T11
8342-2		5	12	500	0,36 ²⁾				25 – 125	1	170	> 800	$t_s = 3 \dots 12$		T11

1) $\theta_a < 45^{\circ}C$, s ideálním chlazením 2) $\theta_a < 25^{\circ}C$, bez chlazení 3) $\theta_c \leq 25^{\circ}C$, s přídatným chlazením 4) Prozatímní značení

SPÍNACÍ TRANZISTORY P-N-P

Typ	Mezní hodnoty						$-I_{CBO}$ max μA	při $-U_{CB}$ V	h_{21E}	při $-U_{CE}$ V	$-I_C$ mA	f_T MHz	t_{on} max ns	t_{off} max ns	Pouzdro
	$-U_{CBO}$ V	$-U_{EBO}$ V	$-U_{CEO}$ V	$-I_C$ mA	P_C W	θ_j $^{\circ}C$									
TR15 ³⁾	10	4	10	200	0,2 ¹⁾	200	5 ²⁾	6	> 35 > 20	0,5 0,6 2	30 4 4	> 200	60	90	T11
TR23 ³⁾	10	2	10		0,1 ¹⁾				> 40	1	5	> 300	60	90	T11
KSY82	12	4	10	100	0,2 ¹⁾	155	0,08	6	35–135 > 30	0,5 0,3	30 10	> 250	60	90	T11
BSX29	12	4	12	200	0,36	—	0,08	—	30–120	0,5	30	> 400	60	90	T15

3) $\theta_a < 25^{\circ}C$, bez chlazení

2) $\theta_a = 100^{\circ}C$

3) Prozatímní značení