

GERMANIOVÉ TRANZISTORY

NF TRANZISTORY N-P-N STŘEDNÍHO VÝKONU

Typ	Mezní hodnoty						I_{CBO} $_{max}$ μA	při U_{CB} V	h_{21E} při	U_{CE} V	I_E mA	$r_{bb'}$ Ω	f_T $_{min}$ MHz	Pouzdro
	U_{CB} V	U_{CE} V	I_C A	I_B A	P_C ¹⁾ W	θ_j $^{\circ}C$								
GC520	32	16	1	0,1	0,2	90	35	10	60 — 175	0	300	< 75	1	T3
GC521	25	15	1	0,1	0,2	90	35	10	100 — 500	0	300	< 75	1	T3
GC522	20	15	1	0,1	0,2	90	35	10	> 25	0	300	< 75	1	T3
GC520K	32	16	1	0,1	0,3	90	35	10	60 — 175	0	300	< 75	1	T4
GC521K	25	15	1	0,1	0,3	90	35	10	100 — 500	0	300	< 75	1	T4
GC522K	20	15	1	0,1	0,3	90	35	10	> 25	0	300	< 75	1	T4

1) $\theta_a \leq 45^{\circ}C$ bez přidavného chlazení.
S ideálním chlazením $P_{C_{max}} = 1 W$

Komplementární dvojice: GC510/GC520
GC511/GC521
GC510K/GC520K
GC511K/GC521K

KŘEMÍKOVÉ TRANZISTORY PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

NÍZKOFREKVENČNÍ TRANZISTORY N-P-N

Typ	Mezní hodnoty						I_{CBO} $_{max}$ nA	při U_{CB} V	h_{21e} při	U_{CB} V	I_C mA	f kHz	f_T $_{min}$ MHz	F $_{max}$ dB	Pouzdro
	U_{CB} V	U_{CEO} V	U_{EBO} V	I_C mA	P_{tot} mW	θ_j $^{\circ}C$									
BC413B	45	30	5	100	300	150	15	30	240 ... 500	5	2	1	250	2,5 ²⁾	T17
BC413C	45	30	5	100	300	150	15	30	450 ... 900	5	2	1	250	2,5 ²⁾	T17
KC147	45	45	5	100	200 ¹⁾	125	15	45	125 ... 500	5	2	1	150	10 ³⁾	T28
KC148	20	20	5	100	200 ¹⁾	125	15	20	125 ... 900	5	2	1	150	10 ³⁾	T28
KC149	20	20	5	100	200 ¹⁾	125	15	20	240 ... 900	5	2	1	150	4 ²⁾	T28
KC237A	50*	45	6	100	300	150	15*	50*	120 ... 220*	5	2	—	150	10 ³⁾	T16
KC237B	50*	45	6	100	300	150	15*	50*	180 ... 460*	5	2	—	150	10 ³⁾	T16
KC237V	70*	64	6	100	300	150	15*	70*	30 ... 150*	5	2	—	150	10 ³⁾	T16
KC238A	30*	20	5	100	300	150	15*	30*	120 ... 220*	5	2	—	150	10 ³⁾	T16
KC238B	30*	20	5	100	300	150	15*	30*	180 ... 460*	5	2	—	150	10 ³⁾	T16
KC238C	30*	20	5	100	300	150	15*	30*	380 ... 800*	5	2	—	150	10 ³⁾	T16
KC239B	30*	20	5	50	300	150	15*	30*	180 ... 460*	5	2	—	150	4 ³⁾	T16
KC239C	30*	20	5	50	300	150	15*	30*	380 ... 800*	5	2	—	150	4 ³⁾	T16
KC239F	30*	20	5	50	300	150	15*	30*	300 ... 800*	5	2	—	150	2 ²⁾	T16
KC507	45	45	5	100	300	175	15	45	125 ... 500	5	2	1	150	10 ³⁾	T11
KC508	20	20	5	100	300	175	15	20	125 ... 900	5	2	1	150	10 ³⁾	T11
KC509	20	20	5	100	300	175	15	20	240 ... 900	5	2	1	150	4 ²⁾	T11
KC635	45*	45	5	1A	800	150	100*	30*	40 ... 250*	2	150	—	50	—	T16
KC637	60*	60	5	1A	800	150	100*	30*	40 ... 160*	2	150	—	50	—	T16
KC639	100*	80	5	1A	800	150	100*	30*	40 ... 160*	2	150	—	50	—	T16

1) $\theta_a \leq 45^{\circ}C$, bez chlazení

2) $U_{CE} = 5 V$, $I_C = 0,2 mA$, $R_g = 2 k\Omega$, $\Delta f = 30 \dots 15\ 000 Hz$

3) $U_{CE} = 5 V$, $I_C = 0,2 mA$, $R_g = 2 k\Omega$, $f = 1 kHz$, $\Delta f = 200 Hz$