

Tabellenanhang

Transistoren der Firma TESLA (ČSSR)

npn-Transistoren: $+U_{CB0}$; $+I_{Cmax}$; $-I_E$

pnp-Transistoren: $-U_{CB0}$; $-I_{Cmax}$; $+I_E$

Typ	U_{CB0} V	I_{Cmax} [A] mA	P_{max} [W] mW	β [α]	bei I_E (I_C) mA [A]	F_T [f_a] MHz	R_{th} [grd/W] grd/mW	t_j °C	Verwendung	Anschluß- schema
Germanium-npn-Transistoren										
101NU70	10	3	30	[> 0,84]	1	[0,2]	0,5	—	NF-Vorstufen	1
102NU70	20	5	50	[0,92 bis 0,95]	1	[0,5]	0,5	—		1
103NU70	20	5	50	[> 0,95]	1	[0,5]	0,5	—		1
104NU70	20	5	50	[> 0,95]	1	[0,5]	0,5	—		1
105NU70	32	10	125	20/40	(0,5)	[0,6]	0,4	75		1
106NU70	32	10	125	30/75	(3)	[0,8]	0,4	75	kleine NF-Endstufen	1
107NU70	32	10	125	65/130	(3)	[1]	0,4	75		1
101NU71	30	250	125	45/120	10	0,7	0,4	75		1
102NU71	30	250	125	65/220	10	0,7	0,4	75		1
103NU71	48	250	125	45/200	10	0,7	0,4	75		1
104NU71	20	250	125	45/120	10	0,7	0,4	75	Misch-, Oszillator- und ZF-Stufen	1
152NU70	10	5	50	20/100	(0,5)	[2,5]	1	75		1
153NU70	10	5	50	10/40	(0,5)	[1]	1	75		1
154NU70	10	5	50	20/100	(0,5)	[2,5]	1	75		1
155NU70	15	5	83	25/125	1	4,5	0,6	75		1
156NU70	15	5	83	45/225	1	9	0,6	75	für komplementäre Endstufen	1
GC520K	32	[1]	800	60/175	300	1	—	90		1
GC521K	25	[1]	800	100/500	300	1	—	90		1
GC522K	25	[1]	800	> 25	300	1	—	90		1
GD607	32	[1]	[4]	50/250	300	1	—	90		4
GD608	25	[1]	[4]	100/500	300	1	—	90	Schalttransistor	4
GD609	20	[1]	[4]	50/500	300	1	—	90		4
GS501	20	400	150	35/130	15	1	—	75		6
GS502	20	400	150	35/130	15	1	—	75		6
GS504	20	400	150	35/130	15	1	—	75		2
GS506	15	10	85	40/100	1	[14]	—	75		6

Germanium-pnp-Transistoren

OC70	32	10	125	20/40	(0,5)	[0,3]	0,4	75	NF-Vorstufen	1
OC71	32	10	125	30/75	(3)	[0,4]	0,4	75		1
OC72	32	50	125	45/120	(10)	[0,3]	0,4	75		1
OC75	32	10	125	65/130	(3)	[0,7]	0,4	75	kl. Endstufen	1
OC76	32	125	125	45/330	(10)	[0,3]	0,4	75		1
OC77	60	125	125	> 45	(10)	[0,3]	0,4	75		1
GC500	24	300	550	> 5	50	—	0,22	75	NF-Endstufen	1
GC501	24	300	550	> 10	50	—	0,22	75		1
GC502	32	300	550	> 10	50	—	0,22	75		1
GC503	7	5	10	20/45	0,25	0,2	1,3	55	Miniaturtransistor	3
GC504	7	5	10	30/65	0,25	0,2	1,3	55		3
GC505	7	5	10	50/120	0,25	0,2	1,3	55		3
GC506	7	5	10	30/55	0,25	0,2	1,3	55	kl. Endstufen	3
GC507	32	125	125	45/120	10	0,3	0,4	75		1
GC508	32	125	125	65/220	10	0,3	0,4	75		1
GC509	60	125	125	> 45	10	0,3	0,4	75	für komplementäre Endstufen	1
GC510	32	[1]	800	60/175	300	1	—	90		1
GC511	25	[1]	800	100/500	300	1	—	90		1
GC512	25	[1]	800	> 25	300	1	—	90	NF-Vorstufen	1
GC515	32	125	125	20/40	1	0,3	—	75		1
GC516	32	125	125	30/60	1	0,3	—	75		1
GC517	32	125	125	50/100	1	0,3	—	75	Leistungstransistor	1
GC518	32	125	125	75/150	1	0,3	—	75		1
GC519	32	125	125	125/250	1	0,3	—	75		1
OC30	32	[1,4]	[4]	17/110	10	0,15	[7,5]	75		4
2NU72	24	[1,5]	[4]	> 10	[1,5]	0,1	[7,5]	75		4
3NU72	32	[1,5]	[4]	> 10	[1,5]	0,1	[7,5]	75		4
4NU72	48	[1,5]	[4]	> 10	[1,5]	0,1	[7,5]	75		4
5NU72	60	[1,5]	[4]	> 10	[1,5]	0,1	[7,5]	75		4
OC26	32	[3,5]	[12,5]	20/75	100	0,15	[1,2]	90		4
OC27	32	[3,5]	[12,5]	60/180	100	0,15	[1,2]	90		4

Transistortabelle (Fortsetzung)

Typ	U_{CE} V	I_{Cmax} [A] mA	P_{max} [W] mW	β [α]	bei $I_E(I_C)$ mA [A]	F_T [f _a] MHz	R_{th} [grd/W/ grd/mW]	t_j °C	Verwendung	Anschluß- schema
2NU73	24	[3,5]	[12,5]	> 10	[3]	0,15	[1,8]	90	Leistungs- transistor	4
3NU73	32	[3,5]	[12,5]	> 10	[3]	0,15	[1,8]	90		4
4NU73	48	[3,5]	[12,5]	> 10	[3]	0,15	[1,8]	90		4
5NU73	60	[3,5]	[12,5]	> 10	[3]	0,15	[1,8]	90		4
6NU73	70	[3,5]	[12,5]	> 10	[3]	0,15	[1,8]	90		4
7NU73	80	[3,5]	[12,5]	> 10	[3]	0,15	[1,8]	90		4
2NU74	50	[15]	[50]	20/60	[10]	0,15	[1,2]	100		4
3NU74	50	[15]	[50]	50/130	[10]	0,15	[1,2]	100		4
4NU74	60	[15]	[50]	20/60	[10]	0,15	[1,2]	100		4
5NU74	60	[15]	[50]	50/130	[10]	0,15	[1,2]	100		4
6NU74	90	[15]	[50]	20/60	[10]	0,15	[1,2]	100		4
7NU74	90	[15]	[50]	50/130	[10]	0,15	[1,2]	100		4
GD601	32	[3]	[30]	> 1,5	500	—	—	—	für komplementäre Endstufen	4
GD602	64	[3]	[30]	> 1,5	500	—	—	—		4
GD603	80	[3]	[30]	> 1,5	500	—	—	—		4
GD604	100	[3]	[30]	> 1,5	500	—	—	—		4
GD617	32	[1]	[4]	60/175	300	1	—	90	ZF-Stufen	4
GD618	25	[1]	[4]	100/500	300	1	—	90		4
GD619	25	[1]	[4]	> 25	300	0,6	—	90		4
OC169	20	10	50	20/300	1	50	0,6	75	Mischstufen	5
OC170	20	10	50	20/300	1	50	0,6	75		5
GF501	24	100	300	> 10	10	100	0,25	100	für HF-Verstärker	6
GF502	24	100	300	> 10	10	100	0,25	100		6
GF503	24	100	300	> 10	10	100	0,25	100		6
GF504	28	100	300	> 10	10	100	0,25	100		6
GF505	24	10	60	> 25	1	100	0,75	90		7
GF506	24	10	60	> 10	1	100	0,75	90		7
GF507	20	10	60	> 10	1	100	—	90		7
GF514	32	10	60	—	—	90	—	75		8
GF515	32	10	60	—	—	60	—	75		8
						60	—	75		8

Silizium-npn-Transistoren

KC107A	45	100	300	125/260	2	150	—	175	NF-Verstärker	—
KC107B	45	100	300	240/500	2	150	—	175		—
KC108A	20	100	300	125/260	2	150	—	175		—
KC108B	20	100	300	240/500	2	150	—	175		—
KC108C	20	100	300	450/900	2	150	—	175		—
KC109B	20	100	300	240/500	2	150	—	175		—
KC109C	20	100	300	450/900	2	150	—	175		—
KF503	90	30	700	> 40	10	—	—	155	für HF-Verstärker	6
KF504	160	30	700	> 40	10	—	—	155		6
KF506	75	500	800	30/100	1	80	—	125		6
KF507	40	500	800	> 60	1	80	—	125		6
KF508	75	500	800	50/200	1	80	—	125		6
KU601	60	[2]	[10]	> 20	0,2	—	[5]	155	Schalt- transistor	4
KU602	120	[2]	[10]	> 20	0,2	—	[5]	155		4
KU605	200	[10]	[50]	> 10	[8]	12	[1,5]	155		4
KU606	120	[8]	[50]	> 5	[7]	12	[1,5]	155		4
KU607	210	[10]	[70]	> 10	[8]	18	[1,5]	155		4

Transistoren für komplementäre Endstufen

nnp/pnp — 1,4 W

GC520/GC510

GC521/GC511

GC522/GC512

nnp/pnp — 3,5 W

GC520K/GC510K

GC521K/GC511K

GC522K/GC512K

nnp/pnp — 10 W

GD607/GD617

GD608/GD618

GD609/GD619

