

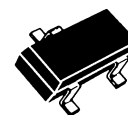
B

Diskrétne súčiastky

Diódy	B 2
Usmerňovacie mostíky	B 4
Transily	B 5
Zenerove diódy	B 6
Varikapy	B 6
Tyristory	B 7
Triaky	B 7
Diaky	B 7
Bipolárne tranzistory	B 8
Darlingtonove tranzistory	B 9
Spínacie tranzistory	B 10
VF tranzistory	B 10
Unipolárne tranzistory	B 11
IGBT	B 12
Tranzistory 2S_	B 13

DIÓDY MALÉ UNIVERZÁLNE A SPÍNACIE

Obj.č	Typ	Imax[A]	Umax[V]	t _{rr} [ns]	Puzdro	1ks	25+	100+
S013921	LL 4148 SMD	0,2	75	4	MINIMELF	2,00	1,48	1,27
S028289	LL 4448 SMD	0,2	75	4	MINIMELF	2,35	1,74	1,49
S021148	BAS 32 SMD	0,2	75	4	MINIMELF	3,75	2,78	2,39
S013659	BAS 16 SMD	0,215	75	6	SOT-23 (A6)	2,65	1,96	1,69
S014415	BAS 19 SMD	0,2	90	50	SOT-23 (A8)	2,98	2,20	1,89
S014417	BAS 21 SMD	0,2	200	50	SOT-23 (A82)	3,80	2,81	2,42
S013660	BAV 70 SMD	0,25	70	6	SOT-23 (A4)	2,75	2,04	1,75
S013661	BAV 99 SMD	0,25	70	6	SOT-23 (A7)	3,00	2,22	1,91
S014418	BAW 56 SMD	0,25	70	6	SOT-23 (A1)	3,20	2,37	2,04
S001857	1 N 4148	0,1	75	4	DO-35	0,90	0,60	0,48
S001868	1 N 4448	0,1	75	4	DO-35	0,98	0,72	0,62
S000748	BAV 21	0,25	200	50	DO-35	1,80	1,20	0,99



Pri puzdre SOT - 23 znamená výraz v zátvorkách (A6...) označenie na puzdre.
t_{rr} = reverse recovery time



BAS 16,19,21



BAV 70



BAV 99



BAW 56

DIÓDY USMERŇOVACIE

Obj.č	Typ	Imax[A]	Umax[V]	Puzdro	1ks	25+	100+
S021200	SM 4002 SMD	1	100	MELF	2,33	1,89	1,67
S021205	SM 4007 SMD	1	1000	MELF	3,36	2,72	2,40
S001859	1 N 4002	1	100	DO-41	0,95	0,77	0,68
S001864	1 N 4007	1	1000	DO-41	0,90	0,72	0,65
S001876	1 N 5402	3	200	DO-201	3,07	2,48	2,19
S001882	1 N 5408	3	1000	DO-201	3,05	2,47	2,18
S001784	P 600 D	6	200	P-6	7,48	6,05	5,34
S001787	P 600 K	6	800	P-6	9,01	7,29	6,44

Dodáme aj SMD diódy pre prúdy 1A a 3A v puzdre DO-214.

DIÓDY USMERŇOVACIE RÝCHLE (Fast Recovery) s t_{rr} >100ns

Obj.č	Typ	Imax[A]	Umax[V]	t _{rr} [ns]	Puzdro	1ks	25+	100+
S000723	BA 157	1	400	300	DO-41	1,89	1,53	1,35
S000725	BA 159	1	1000	500	DO-41	2,60	2,11	1,86
S001676	BY 296	2	100	500	DO-201	2,25	1,82	1,61
S001679	BY 299	2	800	500	DO-201	3,99	3,23	2,85
S012791	BY 398	3	400	500	DO-201	5,00	3,70	3,18
S012792	BY 399	3	800	500	DO-201	5,25	3,89	3,34
S010071	MR 851	3	100	200	DO-201	10,13	7,49	6,44
S018330	MR 856	3	600	200	DO-201	6,93	5,61	4,95
S001669	BY 228*	3	1500	20000	SOD-64	10,50	8,50	7,50
S001715	BYW 96 E	3	1000	300	SOD-64	17,39	14,08	12,42
S021754	BY 329-1200	8	1200	135	TO-220AC	48,89	39,58	34,92

* vyvinutá pre horizontálny rozklad TV

t_{rr} = reverse recovery time

Křížové referencie diód najdete na strane VI. v zadnej časti katalógu.

DIÓDY USMERŇOVACIE RÝCHLE (Fast Recovery) s $t_{rr} > 100\text{ns}$

Obj.č	Typ	$I_{max}[A]$	$U_{max}[V]$	$t_{rr}[\text{ns}]$	Puzdro	1ks	25+	100+	
E002002	UF4007	1	1000	75	DO-41	7,03	5,20	4,47	
E005123	FUF5402	3	200	50	DO-201AD	13,70	10,14	8,71	
E005124	FUF5407	3	800	75	DO-201AD	20,53	15,19	13,05	
S001688	BYV 27-200	2	200	25	SOD-57	7,62	6,17	5,45	
S001690	BYV 28-200	3,5	200	30	SOD-64	11,72	9,49	8,37	
S001699	BYW 29-200*1	8	200	35	DO-220AB	27,13	21,96	19,38	
S026750	BYW 80-200*2	8	200	35	DO-220AB	29,19	23,63	20,85	
S021777	BYV 32 E-200	2x10	200	25	TO-220	52,92	42,84	37,80	
S021792	BYV 79 E-200	14	200	30	TO-220	44,52	36,04	31,80	

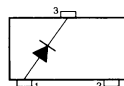
*1) $U_F=0,85V@5A$, $I_R=0,6mA$ *2) $U_F=0,85V@7A$, $I_R=1mA$

DIÓDY SCHOTTKYHO (<1A)

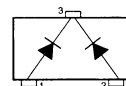
sú charakteristické nízkym úbytkom napätia v priepustnom smere (parameter U_{Fmax})

Obj.č	Typ	$I_{max}[A]$	$U_{max}[V]$	$U_{Fmax}@I_F[V/A]$	Pozn.*	Puzdro	1ks	25+	100+	
S029342	BAS 85	0,2	30	0.32 / 0.001	5 ns	MINIMELF	5,46	4,42	3,90	
S026506	TMM BAT41	0,1	100	0.45 / 0.001	2 pF	MINIMELF	10,08	8,16	7,20	
S026508	TMM BAT43	0,2	30	0.33 / 0.001	5 ns	MINIMELF	13,65	11,05	9,75	
S026510	TMM BAT46	0,15	100	0.25 / 0.0001	5 pF	MINIMELF	10,29	8,33	7,35	
S035119	BAR 43	0,1	30	0.33 / 0.002	5 ns	SOT-23 (D95)	8,40	6,80	6,00	
S035120	BAR 43 A	0,1	30	0.33 / 0.002	5 ns	SOT-23 (DB1)	10,50	8,50	7,50	
S135121	BAR 43 C	0,1	30	0.33 / 0.002	5 ns	SOT-23 (DB2)	10,29	8,33	7,35	
S035122	BAR 43 S	0,1	30	0.33 / 0.002	5 ns	SOT-23 (DA5)	10,08	8,16	7,20	
S012754	BAT 41	0,1	100	0.45 / 0.001	2 pF	DO-35	4,20	3,40	3,00	
S012755	BAT 42	0,2	30	0.40 / 0.01	5 ns	DO-35	2,94	2,38	2,10	
S012756	BAT 43	0,2	30	0.33 / 0.002	7 pF	DO-35	3,47	2,81	2,48	
S012758	BAT 46	0,15	100	0.45 / 0.01	6 pF	DO-35	4,20	3,40	3,00	
S012760	BAT 48	0,35	40	0.50 / 0.05	10 ns	DO-35	4,41	3,57	3,15	
S026822	BAT 49	0,5	80	0.32 / 0.01	120 pF	DO-41	14,49	11,73	10,35	
S021488	BAT 85	0,2	30	0.40 / 0.01	5 ns	DO-35	3,36	2,72	2,40	
E005125	SD 101 B	0,015	50	0.40 / 0.001	1 ns	DO-35	3,05	2,47	2,18	
E005126	SD 103 B	0,2	30	0.37 / 0.02	10 ns	DO-35	3,78	3,06	2,70	

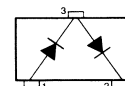
* Pozn. = údaj v tejto kolónke označuje veličinu t_{rr} [ns] = reverse recovery time, alebo kapacitu diódy [pF]



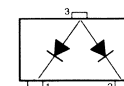
BAR 43



BAR 43C



BAR 43S



BAR 43A

DIÓDY SCHOTTKYHO VÝKONOVÉ (>1A)

sú charakteristické nízkym úbytkom napätia v priepustnom smere (parameter U_{Fmax})

Obj.č	Typ	$I_{max}[A]$	$U_{max}[V]$	$U_{Fmax}@I_F[V/A]$	Puzdro	1ks	25+	100+	
S030824	SB120 (1N5817)	1	20	0.45 / 1.0	DO-41	5,88	4,76	4,20	
S030825	SB130 (1N5818)	1	30	0.55 / 1.0	DO-41	6,30	5,10	4,50	
S030826	SB140 (1N5819)	1	40	0.60 / 1.0	DO-41	6,30	5,10	4,50	
E003050	SB160	1	60	0.67 / 1.0	DO-41	9,24	7,48	6,60	
S039434	SB340 (1N5822)	3	40	0.39 / 1.0	DO-201AD	11,55	9,35	8,25	
E003051	SB360	3	60	0.74 / 3.0	DO-201AD	14,70	11,90	10,50	
E002514	SB540	5	40	0.67 / 5.0	DO-201AD	25,20	20,40	18,00	
S001798	SB560	5	60	0.67 / 5.0	DO-201AD	19,95	16,15	14,25	
S030833	MBR 745	7,5	45	0.84 / 15.0	DO-220	30,66	24,82	21,90	
E004850	MBR 760	7,5	60	0.75 / 15.0	DO-220	35,70	28,90	25,50	
S030835	MBR 1045	10	45	0.84 / 20.0	DO-220	31,50	25,50	22,50	
E005127	MBR 1060	10	60	0.95 / 20.0	DO-220	35,07	28,39	25,05	
S030831	MBR 1645	16	45	0.63 / 16.0	DO-220	37,80	30,60	27,00	
S030840	MBR 1545 CT	2 x 7.5	45	0.84 / 15	TO-220	38,85	31,45	27,75	
E005128	MBR 1560 CT	2 x 7.5	60	0.75 / 7.5	TO-220	44,10	35,70	31,50	
S030841	MBR 2045 CT	2 x 10	45	0.84 / 20	TO-220	40,74	32,98	29,10	
E005129	MBR 2060 CT	2 x 10	60	0.95 / 20	TO-220	47,69	40,29	36,47	
S048960	MBR 20100 CT	2 x 10	100	0.95 / 20	TO-220	61,71	52,14	47,19	
E005130	MBR 20200 CT	2 x 10	200	0.95 / 20	TO-220	72,93	61,62	55,77	
S035186	MBR 2545 CT	2 x 15	45	0.57 / 15	TO-220	65,45	55,30	50,05	
E005131	MBR 4045 PT	2 x 20	45	0.70 / 20	TO-218	86,02	72,68	65,78	

TRANSILY - SUPRESOROVÉ DIÓDY

Polovodičové prvky, ktoré slúžia na ochranu elektronických zariadení alebo dlhých vedení pred prepätiami. Nachádzajú široké uplatnenie pri ochrane výpočtovej a telekomunikačnej techniky, v automobiloch, ale aj v 230V sieťových rozvodoch. Vyrábajú sa v dvoch verziách:

1) Jednosmerné (unidirectional)



2) Obojsmerné (bidirectional)

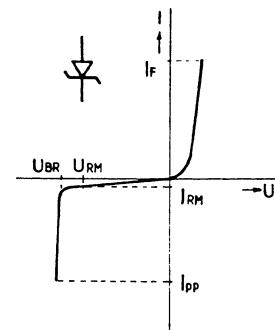


Jednosmerné transily sa používajú na ochranu jednosmerných (DC) obvodov, obojsmerné transily nájdu uplatnenie v obvodoch so striedavým prúdom alebo napätím.

Oproti Zenerovej dióde alebo varistoru majú transily veľmi krátke reakčné časy (rádovo pikosekundy), čo je minimálne o dva rády lepšie, a nízke hodnoty dynamickej impedancie vo vodivom stave. Ich základným parametrom je napätie U_{BR} , pri ktorom sa transily dostávajú do vodivého stavu (charakteristické "koleno" na voltampérovej charakteristike - vid' obr.). Ďalším dôležitým parametrom je výkon P_{PP} , ktorý sú transily schopné absorbovať. Udáva sa v jednotkách W/ms (napr. BZW06: $P_{PP} = 600 \text{ W} / 1 \text{ ms}$). Transily sú schopné pohltiť pomerne značný krátkodobý výkonový impulz, rozhodne sa však nehodia k trvalému zaťaženiu. Vyššie uvedená hodnota výkonu sa vzťahuje na impulz v trvaní 1 ms. Zapájajú sa paralelne s chráneným obvodom.

$U_{BR}[V]$ = breakdown voltage (zlomové napätie - koleno, pri ktorom prudko vzrastá prúd)

$U_{RM}[V]$ = stand-off voltage (maximálne záverné napätie)



600 W/1ms, puzdro DO-15

Obj.číslo	Typ	Ekvivalent	$U_{BR}[V]$	$U_{RM}[V]$	1ks	25+	100+	
S030717	BZW06-5V8	P6KE6,8A	6,8	5,8	12,81	10,37	9,16	Jednosmerné (unidirectional)
E003261	BZW06-13	P6KE15	15	13	11,97	9,69	8,55	
S030721	BZW06-15	P6KE18	18	15	12,08	9,78	8,63	
S030725	BZW06-26	P6KE30	30	26	17,01	13,77	12,15	
S030728	BZW06-33	P6KE39	39	33	15,96	12,92	11,40	
S030729	BZW06-5V8B	P6KE6,8CA	6,8	5,8	16,17	13,09	11,55	Obojsmerné (bidirectional)
S030759	BZW06-10B	P6KE12CA	12	10	18,59	15,05	13,28	
S030760	BZW06-13B	P6KE15CA	15	13	15,75	12,75	11,25	
S030761	BZW06-15B	P6KE18CA	18	15	18,27	14,79	13,05	
S030764	BZW06-23B	P6KE27CA	27	23	18,27	14,79	13,05	
S030765	BZW06-26B	P6KE30CA	30	26	18,27	14,79	13,05	
S030769	BZW06-33B	P6KE39CA	39	33	15,75	12,75	11,25	
S030776	BZW06-48B	P6KE56CA	56	48	19,95	16,15	14,25	
S030791	BZW06-376B	P6KE440CA	440	376	23,52	19,04	16,80	

Alternatívne dodáme transily série P6KE.



1500 W/1ms, puzdro DO-201



Obj.číslo	Typ	$U_{BR}[V]$	$U_{RM}[V]$	1ks	25+	100+	
E004546	1,5 KE 6,8 A	6,8	5,8	33,60	27,20	24,00	Jednosmerné (unidirectional)
S030743	1,5 KE 18 A	18	15,3	24,89	20,15	17,78	
S030748	1,5 KE 33 A	33	28,2	27,09	21,93	19,35	
S030751	1,5 KE 47 A	47	40,2	27,30	22,10	19,50	
E003259	1,5 KE 400 A	400	342	32,97	26,69	23,55	
E004550	1,5 KE 6,8 CA	6,8	5,8	32,97	26,69	23,55	Obojsmerné (bidirectional)
S030772	1,5 KE 18 CA	18	15,3	32,55	26,35	23,25	
S030782	1,5 KE 33 CA	33	28,2	26,25	21,25	18,75	
S030783	1,5 KE 36 CA	36	30,8	32,13	26,01	22,95	
E003260	1,5 KE 400 CA	400	342	32,97	26,69	23,55	

600 W/1ms, puzdro DO-214AA

Obj.číslo	Typ	$U_{BR}[V]$	$U_{RM}[V]$	1ks	25+	100+	
E004582	P6SMB 6,8 A	6,8	5,8	19,11	15,47	13,65	Jednosmerné (unidirectional)
E005134	P6SMB 15 A	15	12,8	15,96	12,92	11,40	
E005135	P6SMB 18 A	18	15,3	15,96	12,92	11,40	
E005136	P6SMB 33 A	33	28,2	15,96	12,92	11,40	
E003482	P6SMB 6,8 CA	6,8	5,8	21,21	17,17	15,15	Obojsmerné (bidirectional)
E005132	P6SMB 15 CA	15	12,8	17,85	14,45	12,75	
E004356	P6SMB 18 CA	18	15,3	17,85	14,45	12,75	
E005133	P6SMB 33 CA	33	28,2	17,85	14,45	12,75	

ZENEROVE DIÓDY

Typ	ZD 0,5W	ZD 1,3W
	0,5 W 	1,3 W 
	D0-35	D0-41
Uz[V]	Obj. číslo	Obj. číslo
2,4	S002001	
2,7	S002002	
3,0	S002003	
3,3	S002004	
3,6	S002005	S002041
3,9	S002006	S002042
4,3	S002007	S002043
4,7	S002008	S002044
5,1	S002009	S002045
5,6	S002010	S002046
6,2	S002011	S002047
6,8	S002012	S002048
7,5	S002013	S002049
8,2	S002014	S002050
9,1	S002015	S002051
10,0	S002016	S002052
11,0	S002017	S002053
12,0	S002018	S002054
13,0	S002019	S002055
15,0	S002020	S002056
16,0	S002021	S002057
18,0	S002022	S002058
20,0	S002023	S002059
22,0	S002024	S002060
24,0	S002025	S002061
27,0	S002026	S002062
30,0	S002027	S002063
33,0	S002028	S002064
36,0	S002029	S002065
39,0	S002030	S002066
43,0		S002067
47,0	S002032	
51,0		S002069
75,0	S002037	
150,0		E000255
180,0		E001836
200,0		E000827

Typ	BZV 55C	BZX 84C
	0,5 W 	0,3 W 
	MINIMELF	SOT-23
Uz[V]	Obj. číslo	Obj. číslo
2,7	S018551	S013096 (W4)
3,3	S018553	S013098 (W6)
3,9	S026530	S019120 (W8)
4,7	S018555	S013100 (Z1)
5,1	S018556	S013101 (Z2)
6,2	S018558	S013103 (Z4)
6,8	S018559	S013104 (Z5)
7,5	S018560	S013105 (Z6)
8,2	S018561	
9,1	S018562	S013107 (Z8)
10	S018563	
12	S018565	S013110 (Y2)
15	S018567	
18	S018569	
30	S023454	

Výraz v zátvorkách (W8...) pri obj.čísle znamená označenie na puzdre.

Porovnávací tabuľka

ZD 0,5W	ZD 1,3W	BZV 55C
BZX 79C	BZV 85C	ZMM
BZX 55C	BZX 85C	BZT 55C
ZPD	ZPY	TZMC

Príklad označenia pre objednávku

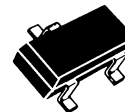
ZD 0,5W	2,7V
Typ	Napätie

Typ	Ceny/Sk		
	1ks	50+	250+
ZD 0,5W	1,50	1,11	0,95
ZD 1,3W	3,00	2,22	1,91
ZD 1,3W (>180V)	3,75	2,78	2,39
BZV 55C	3,00	2,22	1,91
BZX 84C	3,00	2,22	1,91

**Zabezpečíme aj Zenerove diódy
so stratovým výkonom 2W (ZY...)
a 5W (1N53xx).
Neuvedené typy/hodnoty
na objednávku.**




VARIKAPY - KAPACITNÉ DIÓDY

Obj. číslo	Typ	U _{max} /I _{max}	C [pF] @U	C [pF] @U	1ks	25+	100+
S021150	BBY 31	28V/20mA	1,9/28V	17,5/1V	8,15	6,89	6,23
S021151	BBY 40	28V/20mA	4,6/28V	45/1V	8,40	7,09	6,42
S037703	BBY 51	7V/20mA	3,1/4V	5,3/1V	21,47	18,14	16,42
S037704	BBY 52	7V/20mA	1,15/4V	1,85/1V	27,73	23,43	21,21








SOT-23

B**TYRISTORY, TRIAKY, DIAKY****TYRISTORY**


Obj.číslo	Typ	$I_{max}[A]$	$U_{max}[V]$	$I_{gt}[mA]$	Puzdro	1ks	10+	50+	
S005703	BRX 49	0,8	400	0,2	T0-92	23,08	19,50	17,65	
S005721	C106D1	4	400	0,2	T0-126	12,81	10,37	9,15	
S012684	TIC 106 M	5	600	0,2	T0-220AB	23,09	19,51	17,66	 T0 - 220
S005725	TIC 116 M	8	600	20	T0-220AB	37,40	31,60	28,60	
S012688	TIC 126 M	12	600	20	T0-220AB	37,40	31,60	28,60	
S005722	BT151-650R	12	650	15	T0-220AB	27,30	23,07	20,88	
S005723	BT151-800R	12	800	15	T0-220AB	24,31	20,54	18,59	
S005727	BT152-600R	20	600	32	T0-220AB	46,75	39,50	35,75	
S035182	BTW69-1200	50	1200	80	TOP-3	448,92	388,89	357,57	

TRIAKY

Obj.číslo	Typ	$I_t[A]$	$U_m[V]$	$I_h[mA]$	Puzdro	1ks	10+	50+	
S047494	Z 0107 DA	0,8	400	10	T0-92	11,97	10,11	9,15	
S022540	TIC 201 M	2,5	600	30	T0-220AB	23,94	20,22	18,30	
S022545	BT 136-800 E	4	800	15	T0-220AB	23,19	19,59	17,73	
S012691	TIC 206 M	4	600	30	T0-220AB	33,66	28,44	25,74	
S019156	TIC 216 M	6	600	30	T0-220AB	39,27	33,18	30,03	
S012693	TIC 226 M	8	600	30	T0-220AB	35,34	29,86	27,03	
S005759	BT 137-800	8	800	20	T0-220AB	24,31	20,54	18,59	
S005762	BT 138-800	12	800	30	T0-220AB	31,79	26,86	24,31	
S012704	BTA 12-600 B	12	600	50	T0-220AB	46,75	39,50	35,75	
S012696	TIC 236 M	12	600	40	T0-220AB	47,12	39,82	36,04	
S012697	TIC 236 N	12	800	50	T0-220AB	71,81	60,67	54,91	
S012709	TIC 246 M	16	600	40	T0-220AB	59,84	50,56	45,76	
S022564	BT 139-800	16	800	30	T0-220AB	39,27	33,18	30,03	
S019151	TIC 246 N	16	800	50	T0-220AB	91,26	77,10	69,78	
S012706	BTA 16-600 B	16	600	50	T0-220AB	57,97	48,98	44,33	
S014040	TIC 253 M	20	600	40	T0-218	108,19	93,72	86,17	
S014042	TIC 263 M	25	600	40	T0-218	101,48	87,91	80,83	
S019153	TIC 263 N	25	800	50	T0-218	249,40	216,05	198,65	
S030290	BTA 26-600 B	25	600	80	TOP-3	158,93	137,68	126,59	
S030294	BTA 41-600 B	40	600	80	TOP-3	209,84	181,78	167,14	
S035174	BTA 40-600 B	40	600	80	RD-91	338,84	293,53	269,89	

Triaky série BTA majú izolované puzdro.

DIAKY

Obj.číslo	Typ	$I_{max}[A]$	$U_{bo}[V]$	$P_{tot}[mW]$	Puzdro	1ks	10+	100+	
S005777	ER 900	2	25-36	150	D0-35	6,24	5,05	4,46	

Križové referencie tyristorov a triakov

TESLA	ekvivalent	TESLA	ekvivalent	TESLA	ekvivalent
KT 205/xxx	TIC 206M	KT 201/xxx	TIC 106M	KT 726/xxx	TIC 116M
KT 207/xxx	TIC 216M	KT 206/xxx	TIC 106M		
KT 508/xxx	BRX 49	KT 71x	TIC 106M		

**Nenašli ste tyristor, triak alebo diak pre Vašu aplikáciu?
Vyžiadajte si ponuku.**

Presné rozmery puzdiar nájdete v poslednej "sivej" časti katalógu.

BIPOLÁRNE TRANZISTORY

Nízkoúkonové univerzálne

Obj.číslo	Typ	Vodivosť	$U_{CE}[V]$	$I_C[A]$	$h_{FE}(\min/\max)$	Puzdro	1ks	25+	100+
S037504	BC 846 B	NPN	65	0,1	200/450	SOT-23	2,10	1,70	1,50
S013122	BC 847 B	NPN	45	0,1	200/450	SOT-23	2,10	1,70	1,50
S014431	BC 848 B	NPN	30	0,1	200/450	SOT-23	2,00	1,62	1,43
S021153	BC 850 B*	NPN	45	0,1	200/450	SOT-23	2,00	1,62	1,43
S013083	BC 856 B	PNP	-65	-0,1	220/475	SOT-23	2,21	1,79	1,58
S014432	BC 857 B	PNP	-45	-0,1	220/475	SOT-23	2,00	1,62	1,43
S014433	BC 858 B	PNP	-30	-0,1	220/475	SOT-23	2,21	1,79	1,58
S021155	BC 860 B*	PNP	-45	-0,1	220/475	SOT-23	2,10	1,70	1,50
S018921	BC 807-40	PNP	-45	-0,5	250/600	SOT-23	2,63	2,13	1,88
S018925	BC 817-40	NPN	45	0,5	250/600	SOT-23	2,52	2,04	1,80
S037592	BCW 66 H	NPN	45	0,8	250/630	SOT-23	3,15	2,55	2,25
S037601	BCW 68 H	PNP	-45	-0,8	250/630	SOT-23	3,15	2,55	2,25
S029992	BCP 53-16	PNP	-80	-1	100/250	SOT-223	11,03	8,93	7,88
S029995	BCP 56-16	NPN	80	1	100/250	SOT-223	11,03	8,93	7,88
E006611	BDP 949	NPN	60	3	85/475	SOT-223	20,20	16,35	14,43
E006612	BDP 950	PNP	-60	-3	85/475	SOT-223	20,20	16,35	14,43
S023380	BC 868	NPN	20	1	85/375	SOT-89	12,39	10,03	8,85
S021156	BC 869	PNP	-20	-1	85/375	SOT-89	12,39	10,03	8,85
S021176	BCX 56-16	NPN	80	1	100/250	SOT-89	10,50	8,50	7,50
S021172	BCX 53-16	PNP	-80	-1	100/250	SOT-89	10,50	8,50	7,50
S000772	BC 107 B	NPN	45	0,1	200/450	T0-18	30,45	24,65	21,75
S000818	BC 177 B	PNP	-45	-0,1	125/500	T0-18	25,73	20,83	18,38
S001900	2 N 2222	NPN	30	0,8	75/-	T0-18	22,05	17,85	15,75
S000785	BC 141-16	NPN	60	1	100/250	T0-39	26,25	21,25	18,75
S000797	BC 161-16	PNP	-60	-1	100/250	T0-39	30,87	24,99	22,05
S000930	BC 546 B	NPN	65	0,1	200/450	T0-92	1,89	1,53	1,35
S000932	BC 547 B	NPN	45	0,1	200/450	T0-92	1,89	1,53	1,35
S012765	BC 547 C	NPN	45	0,1	420/800	T0-92	1,89	1,53	1,35
S000934	BC 548 B	NPN	30	0,1	200/450	T0-92	1,89	1,53	1,35
S000935	BC 548 C	NPN	30	0,1	420/800	T0-92	2,10	1,70	1,50
S000937	BC 549 C	NPN	30	0,1	420/800	T0-92	1,89	1,53	1,35
S000939	BC 550 C*	NPN	45	0,1	420/800	T0-92	1,89	1,53	1,35
S000941	BC 556 B	PNP	-65	-0,1	220/475	T0-92	2,10	1,70	1,50
S000943	BC 557 B	PNP	-45	-0,1	220/475	T0-92	1,89	1,53	1,35
S041188	BC 557 C	PNP	-45	-0,1	420/800	T0-92	2,00	1,62	1,43
S000949	BC 559 C	PNP	-30	-0,1	320/800	T0-92	1,89	1,53	1,35
S000952	BC 560 C*	PNP	-45	-0,1	420/800	T0-92	2,52	2,04	1,80
S000898	BC 327-40	PNP	-45	-0,5	250/600	T0-92	2,73	2,21	1,95
S000904	BC 337-40	NPN	45	0,5	250/600	T0-92	2,52	2,04	1,80
S000958	BC 639	NPN	80	1	40/250	T0-92	4,62	3,74	3,30
S000959	BC 640	PNP	-80	-1	40/250	T0-92	4,62	3,74	3,30
S018307	MPSA 42	NPN	300	0,5	min.40	T0-92	4,62	3,74	3,30
S018313	MPSA 92	PNP	-300	-0,5	min.25	T0-92	4,62	3,74	3,30

* nízkoúkonové

Výkonové

Obj.číslo	Typ	Vodivosť	$I_C[A]$	$U_{CE}[V]$	$P_{tot}[W]$	Puzdro	1ks	5+	50+
S010052	BD 139-16	NPN	1,5	80	8	T0-126	9,35	7,90	7,15
S010054	BD 140-16	PNP	-1,5	-80	8	T0-126	9,16	7,74	7,01
S001058	BD 237	NPN	2	80	25	T0-126	14,21	12,01	10,87
S001059	BD 238	PNP	-2	-80	25	T0-126	13,91	11,76	10,64
S001161	BD 441	NPN	4	80	36	T0-126	15,33	12,96	11,73
S001162	BD 442	PNP	-4	-80	36	T0-126	18,14	15,33	13,87
E004653	MJE 15032*	NPN	1	250	50	T0-220	48,62	41,08	37,18
E004654	MJE 15033*	PNP	-1	-250	50	T0-220	61,71	52,14	47,19
S001064	BD239C (TIP23C)	NPN	2	100	30	T0-220	13,09	11,06	10,01
E004931	BD240C (TIP30C)	PNP	-2	-100	30	T0-220	18,70	15,80	14,30
S001079	BD241C (TIP31C)	NPN	3	100	40	T0-220	21,65	18,30	16,56
S001085	BD242C (TIP32C)	PNP	-3	-100	40	T0-220	21,51	18,17	16,45
S001091	BD243C (TIP41C)	NPN	6	100	65	T0-220	18,14	15,33	13,87
S001098	BD244C (TIP42C)	PNP	-6	-100	65	T0-220	19,64	16,59	15,02

* vyvinuté pre NF audio

Výkonové (pokračovanie)

Obj.číslo	Typ	Vodivosť	I_c [A]	U_{CE} [V]	P_{tot} [W]	Puzdro	1ks	5+	50+
S001191	BD 649	NPN	8	100	63	TO-220	23,21	19,61	17,75
S001192	BD 650	PNP	-8	-100	63	TO-220	21,26	17,96	16,25
E000703	MJE 15030*	NPN	8	150	50	TO-220	52,36	44,24	40,04
E000704	MJE 15031*	PNP	-8	-150	50	TO-220	48,43	40,92	37,04
S001779	MJE 3055 T	NPN	10	60	75	TO-220	23,75	20,07	18,16
S001778	MJE 2955 T	PNP	-10	-60	75	TO-220	23,75	20,07	18,16
S001214	BD 711	NPN	12	100	75	TO-220	18,70	15,80	14,30
S001215	BD 712	PNP	-12	-100	75	TO-220	32,48	27,44	24,84
S001236	BD 911	NPN	15	100	90	TO-220	28,80	24,33	22,02
S001237	BD 912	PNP	-15	-100	90	TO-220	25,62	21,65	19,59
S001105	BD 245 C	NPN	10	100	80	TO-218	50,49	42,66	38,61
S001111	BD 246 C	PNP	-10	-100	80	TO-218	51,78	43,75	39,60
S001116	BD 249 C	NPN	25	100	125	TO-218	85,09	71,89	65,07
S001119	BD 250 C	PNP	-25	-100	125	TO-218	86,02	72,68	65,78
S001918	2 N 3055	NPN	15	100	115	TO-3	21,36	18,04	16,33
S001138	BD 317	NPN	16	100	200	TO-3	91,63	77,42	70,07
S001139	BD 318	PNP	-16	-100	200	TO-3	89,76	75,84	68,64
E000320	MJ 15022*	NPN	16	200	250	TO-3	172,04	145,36	131,56
E001232	MJ 15023*	PNP	-16	-200	250	TO-3	172,04	145,36	131,56
E000611	MJ 15024*	NPN	16	250	250	TO-3	151,47	127,98	115,83
E000612	MJ 15025*	PNP	-16	-250	250	TO-3	149,60	126,40	114,40
S001766	MJ 15003*	NPN	20	140	250	TO-3	130,53	110,28	99,81
S001767	MJ 15004*	PNP	-20	-140	250	TO-3	128,71	108,75	98,43

* vyvinuté pre NF audio

Darlingtonove

Obj.číslo	Typ	Vodivosť	I_c [A]	U_{CE} [V]	P_{tot} [W]	Puzdro	1ks	25+	100+
S037525	BCV 46	PNP	0,5	60	0,35	SOT-23	7,46	6,04	5,33
S037526	BCV 47	NPN	0,5	60	0,35	SOT-23	7,46	6,04	5,33
S000927	BC 516	PNP	-0,4	-30	0,625	TO-92	5,25	4,25	3,75
S000928	BC 517	NPN	0,4	30	0,625	TO-92	5,25	4,25	3,75
S000964	BC 879	NPN+Dióda	1	80	0,8	TO-92	11,34	9,18	8,10
S000965	BC 880	PNP+Dióda	1	80	0,8	TO-92	6,93	5,61	4,95
S001202	BD 679*	NPN+Dióda	4	80	40	TO-126	15,33	12,96	11,73
S001204	BD 680*	PNP+Dióda	-4	-80	40	TO-126	16,83	14,22	12,87
S001203	BD 679 A*	NPN+Dióda	4	80	40	TO-126	16,83	14,22	12,87
S001205	BD 680 A*	PNP+Dióda	-4	-80	40	TO-126	17,33	14,65	13,26
S001206	BD 681	NPN+Dióda	4	100	40	TO-126	16,83	14,22	12,87
S001207	BD 682	PNP+Dióda	-4	-100	40	TO-126	16,83	14,22	12,87
* $U_{CEsat}=2,5V@1,5A$, pri verzii A: $U_{CEsat}=2,8V@2A$									
S001835	TIP 122	NPN+Dióda	5	100	65	TO-220	18,70	15,80	14,30
S001838	TIP 127	PNP+Dióda	-5	-100	65	TO-220	18,70	15,80	14,30
S001319	BDX 53 C	NPN+Dióda	8	100	60	TO-220	20,94	17,70	16,02
S001323	BDX 54 C	PNP+Dióda	-8	-100	60	TO-220	20,94	17,70	16,02
S001841	TIP 132	NPN+Dióda	8	100	70	TO-220	26,18	22,12	20,02
S001844	TIP 137	PNP+Dióda	-8	-100	70	TO-220	23,38	19,75	17,88
S001228	BD 901	NPN+Dióda	8	100	70	TO-220	24,09	20,35	18,42
S001229	BD 902	PNP+Dióda	-8	-100	70	TO-220	24,31	20,54	18,59
S001604	BU 806	NPN+Dióda	8	200	60	TO-220	46,75	39,50	35,75
S001311	BDX 33 C	NPN+Dióda	10	100	70	TO-220	20,57	17,38	15,73
S001315	BDX 34 C	PNP+Dióda	-10	-100	70	TO-220	18,89	15,96	14,44
S001301	BDW 93 C	NPN+Dióda	12	100	80	TO-220	28,99	24,49	22,17
S001304	BDW 94 C	PNP+Dióda	-12	-100	80	TO-220	28,91	24,43	22,11
S001847	TIP 142	NPN+Dióda	10	100	125	TO-218	54,23	45,82	41,47
S001850	TIP 147	PNP+Dióda	-10	-100	125	TO-218	61,71	52,14	47,19
S001290	BDW 83 C	NPN+Dióda	15	100	150	TO-218	82,65	69,84	63,21
S001297	BDW 84 C	PNP+Dióda	-15	-100	150	TO-218	83,40	70,47	63,78
S012806	MJ 4032	PNP+Dióda	-16	-100	150	TO-3	146,05	123,40	111,68
S012807	MJ 4035	NPN+Dióda	16	100	150	TO-3	104,03	87,90	79,55

Spínacie

Obj.číslo	Typ	Vodivosť	I_c [A]	U_{CE} [V]	P_{tot} [W]	Puzdro	1ks	5+	50+	
S001768	MJE 340	NPN	0,5	300	20,8	TO-126	20,57	17,38	15,73	
S001769	MJE 350	PNP	-0,5	-300	20,8	TO-126	20,57	17,38	15,73	
S001580	BU 406	NPN	7	200	60	TO-220	37,40	31,60	28,60	
S018265	BUV 46	NPN	6	400	85	TO-220	33,47	28,28	25,60	
S014568	BUT 11 A	NPN	5	450	83	TO-220	34,80	29,40	26,61	
S022963	BUT 12 A	NPN	8	400	125	TO-220	46,19	39,03	35,32	
S045259	BUT 56 A	NPN	8	450	100	TO-220	33,66	28,44	25,74	
S001633	BUX 85	NPN	2	450	50	TO-220	34,03	28,76	26,03	
S014582	MJE 13005	NPN	4	400	75	TO-220	25,25	21,33	19,31	
S014584	MJE 13007	NPN	8	400	80	TO-220	38,34	32,39	29,32	
S014586	MJE 13009	NPN	12	400	100	TO-220	57,97	48,98	44,33	
S031151	BU 2508 AF	NPN	8	700	45	SOT-199	89,85	75,92	68,71	
E000962	BU 2508 DF	NPN+Dióda	8	700	45	SOT-199	82,92	70,06	63,41	
E003490	BU 2520 AF	NPN	10	800	45	SOT-199	77,62	65,59	59,36	
S039425	BU 2520 DF	NPN+Dióda	10	700	45	SOT-199	89,76	75,84	68,64	
S039427	BU 2525 AF	NPN	12	800	45	SOT-199	106,59	90,06	81,51	
E003879	BU 2525 DF	NPN+Dióda	12	800	45	TO-247	106,59	90,06	81,51	
E004640	BU 2527 AF	NPN	12	800	45	TO-247	125,29	105,86	95,81	
S021565	BU 508 AF	NPN	8	700	34	SOT-199	70,13	59,25	53,63	
S031148	BU 508 DFI	NPN+Dióda	8	700	34	SOT-199	129,03	109,02	98,67	
S030198	BUT 11 AF	NPN	5	450	20	SOT-186	35,53	30,02	27,17	
S029863	BUT 18 AF	NPN	6	450	33	SOT-186	44,13	37,29	33,75	
S032526	S 2000 AF 3	NPN	8	700	50	SOT-199	100,98	85,32	77,22	
S027289	S 2000 N	NPN	8	700	50	TO-247	67,32	56,88	51,48	
S031150	BU 2508 A	NPN	8	700	125	TO-218	82,28	69,52	62,92	
E004921	BU 2508 D	NPN+Dióda	8	700	125	TO-218	94,06	79,47	71,93	
S039426	BU 2525 A(W)	NPN	12	800	125	TO-218	119,68	101,12	91,52	
E003878	BU 2525 D	NPN+Dióda	12	800	125	TO-218	172,98	146,15	132,28	
S001592	BU 508 A	NPN	8	700	125	TO-218	112,20	94,80	85,80	
S012775	BU 508 D	NPN+Dióda	8	700	125	TO-218	72,93	61,62	55,77	
S021637	BUV 47 A	NPN	9	450	125	TO-218	86,02	72,68	65,78	
S011970	BUV 48 A	NPN	15	450	150	TO-218	98,68	83,38	75,46	
S018270	BUW 13 A	NPN	15	400	175	TO-218	99,11	83,74	75,79	
S010532	BU 208 A	NPN	8	700	150	TO-3	71,06	60,04	54,34	
S001576	BU 208 D	NPN+Dióda	8	700	150	TO-3	82,28	69,52	62,92	
S021563	BU 326 A	NPN	6	400	75	TO-3	123,42	104,28	94,38	
S001626	BUX 48 A	NPN-Darl	15	450	175	TO-3	190,74	161,16	145,86	
S012781	BUX 98 A	NPN	30	450	250	TO-3	430,10	363,40	328,90	
E005984	BUY 69 A (SU169)	NPN	10	1000	100	TO-3	134,64	113,76	102,96	
E004199	MJ 10015	NPN-Darl	50	400	250	TO-3	497,42	420,28	380,38	

Vysokofrekvenčné

Obj.číslo	Typ	Vodivosť	U_{CE} [V]	I_c [mA]	P_{tot} [mW]	f_T [GHz]	F[dB]	Puzdro*	1ks	25+	100+	
E000675	AT 41586	NPN	12	60	500	8	1,4-1,7	SOT 47	60,12	48,67	42,95	
S001489	BFR 90	NPN	15	30	300	5	2,2	SOT 37	20,03	16,22	14,31	
E001769	BFR 90 A	NPN	15	30	300	6	1,8	SOT 37	20,01	16,20	14,30	
S001490	BFR 91 A	NPN	12	35	300	6	1,6-2,3	SOT 37	15,12	12,24	10,80	
S031860	BFR 96 TS	NPN	15	100	700	5	3,3-4	SOT 37	19,32	15,64	13,80	
S037652	BFN 26	NPN	300	200	360	0,07	-	SOT-23	6,30	5,10	4,50	
S037653	BFN 27	PNP	-300	-200	360	0,1	-	SOT-23	6,30	5,10	4,50	
S021187	BFR 92 A	NPN	15	30	200	6	1,8	SOT-23(+P2)	17,87	14,47	12,77	
S021188	BFR 93 A	NPN	12	50	300	6	1,6-2,1	SOT-23(+R2)	10,50	8,50	7,50	
S037745	BFR 193	NPN	12	80	420	6-8	1,2-2,1	SOT-23(RC)	22,68	18,36	16,20	
S021190	BFT 93	PNP	-12	-35	300	5	2,4	SOT-23(X1p)	49,64	40,19	35,46	
E001956	AT 41511	NPN	12	50	225	8	1,0	SOT-143	31,50	25,50	22,50	
E001675	BFP 405	NPN	4,5	12	55	22	1,15	SOT 343(ALs)	75,16	60,84	53,69	
E001545	BFP 420	NPN	4,5	35	160	22	1,05	SOT 343(AMs)	68,82	55,71	49,16	
E006032	BFP 520	NPN	2	40	-	45	0,95	SOT 343(APs)	37,61	30,45	26,87	

* výraz v zátvorkách (+P2...) je označenie na puzdre

Vysokofrekvenčné (pokračovanie)

Obj.číslo	Typ	Vodivosť	U _{CE} [V]	I _C [mA]	P _{tot} [mW]	f _T [MHz]	Puzdro*	1ks	25+	100+
S001376	BF 199	NPN	25	25	500	550	TO-92 CEB	5,96	4,83	4,26
S001382	BF 240	NPN	40	25	300	150	TO-92 CEB	5,25	4,25	3,75
S001417	BF 324	PNP	-30	-25	250	450	TO-92 CBE	7,75	6,27	5,54
S001434	BF 422	NPN	250	50	830	60	TO-92 ECB	5,15	4,17	3,68
S001435	BF 423	PNP	-250	-50	830	60	TO-92 ECB	4,83	3,91	3,45
S001448	BF 494	NPN	30	300	300	260	TO-92 CEB	6,20	5,02	4,43
S001476	BF 959	NPN	20	100	600	600	TO-92 CEB	8,98	7,58	6,86
S001403	BF 259	NPN	300	100	1000	90	TO 39	21,00	17,00	15,00
S001470	BF 871	NPN	300	50	5000	60	TO-202	16,32	13,21	11,66
S001471	BF 872	PNP	-300	-50	5000	60	TO-202	11,45	9,27	8,18
S001442	BF 459	NPN	300	100	10000	90	TO-126	19,91	16,12	14,22
S001443	BF 469	NPN	250	30	2000	60	TO-126	20,75	16,80	14,82
S001444	BF 470	PNP	-250	-30	2000	60	TO-126	16,93	13,70	12,09
S001445	BF 471	NPN	300	50	1800	60	TO-126	11,84	9,59	8,46
S001446	BF 472	PNP	-300	-50	1800	60	TO-126	16,91	13,69	12,08
E000793	MAR-6 NPN kaskáda 3,5V/16mA 2GHz G=11-20dB F=3dB						SOT-47	137,60	119,20	109,60
E001045	MAV-3 UHF NPN kaskáda						SOT-47	108,03	93,59	86,05

* Písmená za označením puzdra znamenajú zapojenie vývodov v poradí 1-2-3.

UNIPOLÁRNE TRANZISTORY

Nizkovýkonové (<1W)

Obj.číslo	Typ	Vodivosť	U _{ds} [V]	I _d [mA]	P _{tot} [mW]	R _{ds(on)} [Ω]	Puzdro	1ks	25+	100+
S039419	BSN 20	MOSFET-N	50	100	250	15R	SOT-23	4,75	4,01	3,63
E006613	BSS 83 P	MOSFET-P	60	330	360	2R	SOT-23	8,53	7,20	6,52
S035140	BSS 84	MOSFET-P	-50	-130	360	10R	SOT-23	10,51	8,88	8,04
S035142	BSS 123	MOSFET-N	100	170	300	6R	SOT-23	7,67	6,48	5,86
E006614	BSS 131	MOSFET-N	240	100	360	16R	SOT-23	12,96	10,95	9,91
S037519	BSS 138	MOSFET-N	50	200	360	3,5R	SOT-23	6,79	5,74	5,19
S021185	BF 992	BiFET-N	20	40	200	-	SOT-143	12,90	10,90	9,87
S030737	BF 998	BiFET-N	12	30	200	-	SOT-143	9,35	7,90	7,15
S001387	BF 245 A	JFET-N	30	25	300	I _C =6,5mA	TO-92 GSD	12,72	10,74	9,72
S001388	BF 245 B	JFET-N	30	25	300	I _C =15mA	TO-92 GSD	10,57	8,93	8,08
S001389	BF 245 C	JFET-N	30	25	300	I _C =25mA	TO-92 GSD	11,59	9,80	8,87
S001520	BS 107	VMOS-N	200	150	830	28R	TO-92 DGS	13,09	11,06	10,01
S039429	BS 108	VMOS-N	200	250	1000	8R	TO-92 DGS	10,96	9,26	8,38
S001521	BS 170	VMOS-N	60	500	830	5R	TO-92 DGS	9,91	8,37	7,58
S001522	BS 250	VMOS-P	-45	-250	830	14R	TO-92 DGS	14,77	12,48	11,30
S036718	BSS 92	MOSFET-P	-240	-150	1000	20R	TO-92 SDG	11,59	9,80	8,87
S041183	BSS 98	MOSFET-N	50	300	630	3,5R	TO-92 DGS	13,09	11,06	10,01
S036721	BSS 100	MOSFET-N	100	220	630	6R	TO-92 DGS	13,09	11,06	10,01

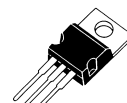
* Písmená za označením puzdra znamenajú zapojenie vývodov v poradí 1-2-3.

Výkonové (>1W)

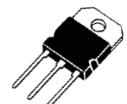
Obj.číslo	Typ	Vodivosť	U _{ds} [V]	I _d [A]	P _{tot} [W]	R _{ds(on)} [Ω]	Puzdro	1ks	25+	100+
E002727	IRFD 024	MOSFET-N	60	2,5	1,3	0,1	DIP-4	27,38	23,13	20,94
S051024	IRFD 110	MOSFET-N	100	1	1,3	0,54	DIP-4	22,44	18,96	17,16
E002728	IRFD 120	MOSFET-N	100	1,3	1,3	0,3	DIP-4	27,00	22,82	20,65
E002295	IRFD 9014	MOSFET-P	-60	-1,1	1,3	0,5	DIP-4	29,56	24,98	22,61
E002497	IRFD 9024	MOSFET-P	-60	-1,6	1,3	0,28	DIP-4	34,41	29,07	26,31
E002732	IRFD 9120	MOSFET-P	-100	-1	1,3	0,6	DIP-4	30,89	26,10	23,62
E000796	IRFR 024 N	MOSFET-N	55	16	38	0,075	TO-252AA	27,96	23,62	21,38
E005115	IRFR 110	MOSFET-N	100	4,3	25	0,54	TO-252AA	29,79	25,17	22,78
E001178	IRFR 120 N	MOSFET-N	100	9,3	40	0,21	TO-252AA	35,49	29,99	27,14
E000798	IRFR 220	MOSFET-N	200	4,8	42	0,8	TO-252AA	31,98	27,02	24,45
E000187	IRFR 420	MOSFET-N	500	2,4	42	3	TO-252AA	39,92	33,73	30,53
E005116	IRFR 9024	MOSFET-P	-60	-8,8	42	0,28	TO-252AA	35,53	30,02	27,17
E003715	IRFU 024	MOSFET-N	60	14	42	0,1	TO-251AA	28,24	23,86	21,59
E000775	IRFU 120 N	MOSFET-N	100	9,3	40	0,21	TO-251AA	31,79	26,86	24,31
E005117	IRFU 9024	MOSFET-P	-60	-8,8	42	0,28	TO-251AA	37,40	31,60	28,60

Výkonové >1W (pokračovanie)

Obj.číslo	Typ	Vodivosť	$U_{ds}[V]$	$I_d[A]$	$P_{tot}[W]$	$R_{dson}[\Omega]$	Puzdro	1ks	25+	100+
S018275	BUZ 10	MOSFET-N	50	23	75	0,07	TO 220	26,37	22,28	20,16
S018276	BUZ 11	MOSFET-N	50	30	75	0,04	TO 220	31,79	26,86	24,31
S018277	BUZ 11 A	MOSFET-N	50	26	75	0,05	TO 220	25,25	21,33	19,31
S041191	BUZ 20	MOSFET-N	100	13,5	75	0,2	TO 220	52,12	44,03	39,85
S018223	BUZ 21	MOSFET-N	100	21	75	0,085	TO 220	71,06	50,04	54,34
S014563	BUZ 71	MOSFET-N	50	14	80	0,1	TO 220	21,64	18,28	16,55
S014564	BUZ 71 A	MOSFET-N	50	16	70	0,12	TO 220	22,01	18,60	16,83
S014565	BUZ 72 A	MOSFET-N	100	9	40	0,25	TO 220	31,98	27,02	24,45
S035135	BUZ 80 A	MOSFET-N	800	3	75	3	TO 220	104,72	88,48	80,08
S021661	BUZ 90	MOSFET-N	600	4,5	75	1,6	TO 220	89,59	75,70	68,51
S041194	BUZ 90 A	MOSFET-N	600	4	75	2	TO 220	56,89	48,06	43,50
S041195	BUZ 345	MOSFET-N	100	41	150	0,045	TO 218	148,10	125,14	113,26



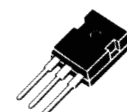
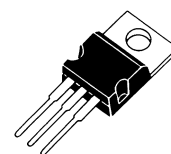
TO-220



TO-218

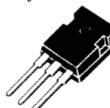
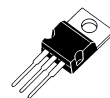
Výkonové (pokračovanie)

Obj.číslo	Typ	Vodivosť	$U_{ds}[V]$	$I_d[A]$	$P_{tot}[W]$	$R_{dson}[\Omega]$	Puzdro	1ks	5+	20+
E001687	IRF 1010 N	MOSFET-N	55	84	170	0,011	TO-220	80,41	67,94	61,49
E005118	IRF 3205	MOSFET-N	55	110	200	0,008	TO-220	97,41	82,30	74,49
E000431	IRF 510	MOSFET-N	100	5,6	43	0,4	TO-220	24,87	21,01	19,02
S018299	IRF 520	MOSFET-N	100	9,2	60	0,27	TO-220	24,78	20,94	18,95
S018300	IRF 530	MOSFET-N	100	16	90	0,16	TO 220	26,18	22,12	20,02
S018301	IRF 540	MOSFET-N	100	30	150	0,077	TO 220	41,14	34,76	31,46
S050958	IRF 630	MOSFET-N	200	9	74	0,4	TO-220	24,68	20,86	18,88
S035131	IRF 640	MOSFET-N	200	18	125	0,18	TO 220	41,14	34,76	31,46
S035132	IRF 730	MOSFET-N	400	5,5	100	1	TO 220	34,22	28,91	26,17
S018318	IRF 740	MOSFET-N	400	10	125	0,55	TO 220	48,62	41,08	37,18
S018320	IRF 830	MOSFET-N	500	4,5	100	1,5	TO 220	43,01	36,34	32,89
S035133	IRF 840	MOSFET-N	500	8	125	0,88	TO 220	45,25	38,24	34,61
E000855	IRF 9530	MOSFET-P	-100	-12	88	0,3	TO 220	41,33	34,92	31,60
S050971	IRF 9540	MOSFET-P	-100	-19	150	0,2	TO-220	59,84	50,56	45,76
S050974	IRF 9630	MOSFET-P	-200	-6,5	74	0,8	TO-220	66,50	56,18	50,85
E001088	IRF 9640	MOSFET-P	-200	-11	125	0,5	TO 220	56,59	47,81	43,27
E005119	IRFBC30	MOSFET-N	600	3,6	74	2,2	TO-220	40,58	34,29	31,03
E002167	IRFBE30	MOSFET-N	800	4,1	125	3	TO-220	63,58	53,72	48,62
E005120	IRFBG30	MOSFET-N	1000	3,1	125	5	TO-220	69,56	58,78	53,20
E003234	IRFZ 24 N	MOSFET-N	55	17	45	0,07	TO 220	28,05	23,70	21,45
E005121	IRFZ 34 N	MOSFET-N	55	26	56	0,04	TO 220	35,16	29,70	26,88
E002381	IRFZ 44 N	MOSFET-N	55	41	83	0,024	TO 220	47,69	40,29	36,47
E005122	IRFZ 46 N	MOSFET-N	55	46	88	0,02	TO 220	56,10	47,40	42,90
E001653	IRFZ 48 N	MOSFET-N	55	53	94	0,016	TO 220	54,23	45,82	41,47
E000680	IRFP 150	MOSFET-N	100	40	230	0,06	TO-247	115,94	97,96	88,66
E002745	IRFP 240	MOSFET-N	200	20	150	0,18	TO-247	99,11	83,74	75,79
E001348	IRFP 250	MOSFET-N	200	30	190	0,09	TO-247	115,75	97,80	88,52
S029772	IRFP 450	MOSFET-N	500	14	180	0,4	TO-247	100,98	85,32	77,22
E000828	IRFP 460	MOSFET-N	500	20	280	0,27	TO-247	181,93	153,72	139,12
E002746	IRFP 9240	MOSFET-P	-200	-12	150	0,5	TO-247	94,40	79,76	72,19
E006618	IXFH 26N50	MOSFET-N	500	26	300	0,2	TO-247	524,32	465,33	432,56
E006617	IXFH 58N20	MOSFET-N	200	58	300	0,04	TO-247	501,36	444,96	413,62
E006616	IXFH 75N10	MOSFET-N	100	75	300	0,02	TO-247	486,05	431,37	400,99
E006619	IXTH 21N50	MOSFET-N	500	21	300	0,25	TO-247	440,13	390,61	363,11
E006620	IXTH 7P50	MOSFET-P	500	7	180	1,5	TO-247	535,81	475,53	442,04



IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor) sú bipolárne výkonové tranzistory s izolovaným riadiacim hradlom. Spájajú v sebe typické vlastnosti MOSFETov (nízka hodnota riadiaceho prúdu IG) so špecifickými spínacími vlastnosťami bipolárnych tranzistorov (nízke saturčné napätie, vysoká prúdová zaťažiteľnosť, krátke spínacie časy a nízky stratový výkon). Sú ideálne ako spínače vo výkonovej oblasti, obzvlášť pre spínané zdroje s taktovacou frekvenciou do 50 kHz, na spínanie ventilátorov, relé, motorov a záložných zdrojov.

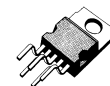
Obj.číslo	Typ	$U_{ds}[V]$	$I_d[A]$	$P_{tot}[W]$	Puzdro	1ks	5+	10+
S036846	BUP 200	1200	3,6	50	TO-220	57,10	49,47	45,48
S036849	BUP 202	1000	12	100	TO-220	98,75	85,54	78,65
S036851	BUP 203	1000	23	165	TO-220	123,84	107,28	98,64
S036855	BUP 304	1000	35	310	TO-218	310,24	268,75	247,11
S043835	BUP 314	1200	42	300	TO-218	294,38	255,01	234,48
E006621	IXGH 12N100A	1000	24	100	TO-247	218,06	188,90	173,69
E006622	IXGH 20N60B	600	40	150	TO-247	296,22	256,61	235,94
E006623	IXGH 32N60B	600	60	200	TO-247	434,06	376,02	345,73



INTELIGENTNÉ SPÍNAČE

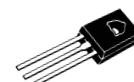
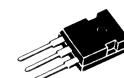
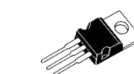
Inteligentné spínače radu BUK sú vyvinuté firmou PHILIPS a patria do rodiny TOPFET (Temperature and Overload Protected MOSFET). Spájajú v sebe všetky výhody štandardných výkonových MOSFET tranzistorov (nízky R_{DSon} , riadenie logickými úrovňami) s výhodami integrovaných ochrán (tepelná, proti skratu na výstupe, prepätová, ESD-Zenerova dióda na vstupe G). Sú určené do nízkonapäťových aplikácií, napr. v automobilovom priemysle).

Obj.číslo	Typ	Poznámka	$U_{ds}[V]$	$I_d[A]$	$R_{dson}[\Omega]$	Puzdro	1ks	5+	25+
S036787	BUK100-50GL	LogicLevel	50	13,5	-	T0-220	73,27	63,47	58,36
S036794	BUK101-50GL	LogicLevel	50	26	-	T0-220	83,94	72,71	66,86
E000287	BTS 117	HITFET	60	3,5	0,1	T0-220	59,84	50,56	45,76
S036870	BTS 410 E	PROFET	50	1,6	0,22	T0-220/5	153,94	133,36	122,62
E006615	IRL 540 N	LogicLevel	100	36	0,044	T0-220	80,26	67,81	61,38
E002660	IRLZ 24 N	LogicLevel	55	18	0,06	T0-220	28,52	24,10	21,81



TRANZISTORY 2S (VÝBER ZO SORTIMENTU)

Obj.číslo	Typ	Vodivosť	$U_{max}[V]$	$I_{max}[A]$	$P_{tot}[W]$	Puzdro	1ks	5+	25+
S020023	2 SA 1013	PNP	-160	-1	0,9	T0-92 mod	10,19	8,61	7,79
S016165	2 SA 1302	PNP	-200	-15	150	T0-247	87,01	73,52	66,54
E001430	2 SA 1306	PNP	-160	-1,5	20	T0-220	39,27	33,18	30,03
S024640	2 SA 1625	PNP	-400	-0,5	0,75	T0-92	24,18	20,43	18,49
S006408	2 SC 1775	NPN	90	0,05	0,3	T0-92	10,85	9,16	8,29
S006410	2 SC 1815	NPN	60	0,15	0,4	T0-92	2,67	2,26	2,04
S006421	2 SC 1969	NPN	60	6	16	T0-220	145,86	123,24	111,54
S011768	2 SC 2078	NPN	80	3	4	T0-220	35,53	30,02	27,17
S015144	2 SC 3281	NPN	200	15	150	T0-247	74,07	62,58	56,64
S014315	2 SC 3298	NPN	160	1,5	20	T0-220	52,66	44,49	40,27
S024819	2 SC 4242	NPN	400	7	40	T0-220	44,77	37,83	34,23
S016265	2 SD 882	NPN	40	3	10	T0-126	11,87	10,03	9,08
S021084	2 SD 1555	NPN	600	5	50	T0-247	55,65	47,02	42,56
S006486	2 SK 30	MOSFET-N	50	6,5mA	0,1	T0-92	14,64	12,37	11,20
E003095	2 SK 1081	VMOS-N	800	7	125	T0-218	174,00	147,02	133,06
S015163	2 SK 170	MOSFET-N	40	0,0015	-	T0-92	21,45	18,12	16,40
E003999	2 SK 793	MOSFET-N	850	5	150	T0-218	128,81	108,83	98,50



Križové referencie tranzistorov

TESLA	ekvivalent	TESLA	ekvivalent	TESLA	ekvivalent
KC 107	BC 107	KC 309	BC 560	KD 140	BD 140-16
KC 108	BC 108	KC 507	BC 107	KD 366	MJ 4035
KC 109	BC 109	KC 508	BC 108	KD 367	MJ 4032
KC 177	BC 177	KC 509	BC 109	SU 160	BU 208A
KC 237	BC 547	KC 635	BC 639	BC 635	BC 639
KC 237V	BC 546B	KC 636	BC 640	BC 636	BC 640
KC 238	BC 548	KC 637	BC 639	BC 637	BC 639
KC 239	BC 548	KC 638	BC 640	BC 638	BC 640
KC 307	BC 557	KD 137	BD 139-16	BD 137	BD 139-16
KC 307V	BC 556B	KD 138	BD 140-16	BD 138	BD 140-16
KC 308	BC 560	KD 139	BD 139-16		

TRANZISTORY NA OBJEDNÁVKU-VÝBER Z PONUKY

TYP	2 SA 1282	2 SA 1515	2 SA 764	2 SB 1064	2 SB 1393	2 SB 673
2 SA 1006	2 SA 1283	2 SA 1516	2 SA 765	2 SB 1065	2 SB 1406	2 SB 675
2 SA 1011	2 SA 1284	2 SA 1519	2 SA 768	2 SB 1068	2 SB 1420	2 SB 676
2 SA 1012	2 SA 1286	2 SA 1528	2 SA 769	2 SB 1071 A	2 SB 1425	2 SB 681
2 SA 1013-Y	2 SA 1287	2 SA 1534	2 SA 770	2 SB 1077	2 SB 1429	2 SB 686
2 SA 1015 GR	2 SA 1292	2 SA 1535 A	2 SA 771	2 SB 1086	2 SB 1434	2 SB 688
2 SA 1015 Y	2 SA 1293	2 SA 1538 E	2 SA 777	2 SB 1092	2 SB 1449	2 SB 698
2 SA 1016	2 SA 1294	2 SA 1540	2 SA 778 A	2 SB 1098	2 SB 1450	2 SB 700
2 SA 1020	2 SA 1295	2 SA 1541	2 SA 781	2 SB 1099	2 SB 1468	2 SB 703
2 SA 1021	2 SA 1295 (T0220)	2 SA 1553	2 SA 794	2 SB 1100	2 SB 1470	2 SB 705
2 SA 1029	2 SA 1296	2 SA 1566	2 SA 812	2 SB 1109	2 SB 1493	2 SB 707
2 SA 1038	2 SA 1300	2 SA 1567	2 SA 814	2 SB 1117	2 SB 1503	2 SB 709
2 SA 1048	2 SA 1301	2 SA 1568	2 SA 816	2 SB 1120	2 SB 1531	2 SB 716
2 SA 1061	2 SA 1302	2 SA 1593	2 SA 817 A	2 SB 1121	2 SB 1557	2 SB 720
2 SA 1062	2 SA 1302 R	2 SA 1598	2 SA 817 Y	2 SB 1123	2 SB 1559	2 SB 727
2 SA 1065	2 SA 1303	2 SA 1601	2 SA 836	2 SB 1127	2 SB 1560	2 SB 731
2 SA 1084	2 SA 1306 (Y)	2 SA 1606	2 SA 838	2 SB 1132	2 SB 1587	2 SB 733
2 SA 1085	2 SA 1307	2 SA 1615	2 SA 839	2 SB 1132 SMD	2 SB 1624	2 SB 734
2 SA 1085 E	2 SA 1309	2 SA 1625	2 SA 841	2 SB 1133	2 SB 175	2 SB 737
2 SA 1091	2 SA 1310	2 SA 1626	2 SA 844	2 SB 1134	2 SB 206	2 SB 739
2 SA 1093	2 SA 1315	2 SA 1633	2 SA 858	2 SB 1135	2 SB 337	2 SB 740
2 SA 1102	2 SA 1316	2 SA 1667	2 SA 872	2 SB 1136	2 SB 407	2 SB 744 (A)
2 SA 1103	2 SA 1317	2 SA 1668	2 SA 872 A	2 SB 1140	2 SB 474	2 SB 745
2 SA 1104	2 SA 1318	2 SA 1670	2 SA 874	2 SB 1141	2 SB 481	2 SB 750
2 SA 1105	2 SA 1319	2 SA 1671	2 SA 884	2 SB 1142	2 SB 492	2 SB 753
2 SA 1106	2 SA 1321	2 SA 1672	2 SA 885	2 SB 1143	2 SB 507	2 SB 754
2 SA 1110	2 SA 1328	2 SA 1673	2 SA 886	2 SB 1146	2 SB 509	2 SB 764
2 SA 1111	2 SA 1329	2 SA 1680	2 SA 893	2 SB 1149	2 SB 511	2 SB 765
2 SA 1112	2 SA 1345	2 SA 1684	2 SA 900	2 SB 1151	2 SB 514	2 SB 766
2 SA 1115	2 SA 1346	2 SA 1694	2 SA 907	2 SB 1154	2 SB 524	2 SB 772-P
2 SA 1120	2 SA 1348	2 SA 1695	2 SA 914	2 SB 1155	2 SB 525	2 SB 774 R
2 SA 1123	2 SA 1349	2 SA 1703	2 SA 915	2 SB 1156	2 SB 527	2 SB 775
2 SA 1124	2 SA 1352	2 SA 1706	2 SA 916	2 SB 1160	2 SB 529	2 SB 776
2 SA 1127	2 SA 1357	2 SA 1708	2 SA 921	2 SB 1162	2 SB 531	2 SB 791
2 SA 1133	2 SA 1358	2 SA 1776	2 SA 933	2 SB 1163	2 SB 536	2 SB 794
2 SA 1142	2 SA 1359 Y	2 SA 1803	2 SA 934	2 SB 1166	2 SB 537	2 SB 795
2 SA 1145	2 SA 1360	2 SA 1837	2 SA 935	2 SB 1168	2 SB 539	2 SB 808
2 SA 1152	2 SA 1361	2 SA 1930	2 SA 937	2 SB 1182	2 SB 541	2 SB 810
2 SA 1156 M	2 SA 1370	2 SA 1943	2 SA 940	2 SB 1184	2 SB 544	2 SB 815
2 SA 1160	2 SA 1371	2 SA 1987	2 SA 941	2 SB 1185	2 SB 546	2 SB 816
2 SA 1161	2 SA 1376	2 SA 1993	2 SA 949	2 SB 1186 A	2 SB 546 A	2 SB 817
2 SA 1169	2 SA 1380	2 SA 200	2 SA 950	2 SB 1187	2 SB 548	2 SB 819
2 SA 1175	2 SA 1381	2 SA 329	2 SA 952	2 SB 1188	2 SB 549	2 SB 822
2 SA 1185	2 SA 1382	2 SA 467	2 SA 953	2 SB 1202	2 SB 549 A	2 SB 824
2 SA 1186	2 SA 1383	2 SA 473	2 SA 954	2 SB 1203	2 SB 554	2 SB 825
2 SA 1201	2 SA 1386	2 SA 490	2 SA 965	2 SB 1204	2 SB 557	2 SB 826
2 SA 1206	2 SA 1387	2 SA 493	2 SA 966	2 SB 1205	2 SB 560	2 SB 827
2 SA 1207	2 SA 1392	2 SA 495	2 SA 968	2 SB 1223	2 SB 561	2 SB 828
2 SA 1208	2 SA 1396	2 SA 562	2 SA 970	2 SB 1236	2 SB 562	2 SB 829
2 SA 1209	2 SA 1399	2 SA 564	2 SA 982	2 SB 1237	2 SB 564 A	2 SB 834
2 SA 1210	2 SA 1400	2 SA 566	2 SA 984	2 SB 1238	2 SB 566	2 SB 835
2 SA 1213	2 SA 1403	2 SA 608	2 SA 985 AP	2 SB 1240	2 SB 595	2 SB 857
2 SA 1215	2 SA 1405	2 SA 614	2 SA 988	2 SB 1243	2 SB 596	2 SB 858
2 SA 1216	2 SA 1406	2 SA 626	2 SA 991	2 SB 1254	2 SB 598	2 SB 861
2 SA 1220 A-R	2 SA 1407	2 SA 628	2 SA 992	2 SB 1255	2 SB 600	2 SB 863
2 SA 1225	2 SA 1428	2 SA 633	2 SA 995	2 SB 1258	2 SB 601	2 SB 865
2 SA 1227	2 SA 1431	2 SA 636	2 SA 999	2 SB 1274	2 SB 605	2 SB 873
2 SA 1232	2 SA 1442	2 SA 639	2 SB 1009	2 SB 1282	2 SB 616	2 SB 881
2 SA 1235 AE	2 SA 1443	2 SA 642	2 SB 1010	2 SB 1292	2 SB 621	2 SB 882
2 SA 1241	2 SA 1450	2 SA 643	2 SB 1012	2 SB 1296	2 SB 631	2 SB 883
2 SA 1244	2 SA 1451	2 SA 671	2 SB 1013	2 SB 1302	2 SB 631 K	2 SB 884
2 SA 1249	2 SA 1475	2 SA 673	2 SB 1015	2 SB 1311	2 SB 632	2 SB 885
2 SA 1256 E	2 SA 1476	2 SA 684	2 SB 1016	2 SB 1318	2 SB 633	2 SB 891
2 SA 1261	2 SA 1488	2 SA 699	2 SB 1017	2 SB 1326	2 SB 637	2 SB 892
2 SA 1262	2 SA 1489	2 SA 708 A	2 SB 1018	2 SB 1329	2 SB 641	2 SB 895 A
2 SA 1263	2 SA 1490	2 SA 711	2 SB 1020	2 SB 1330	2 SB 642	2 SB 897
2 SA 1264 (N)	2 SA 1491	2 SA 720	2 SB 1023	2 SB 1331	2 SB 643	2 SB 908
2 SA 1265 (N)	2 SA 1492	2 SA 725	2 SB 1035	2 SB 1361	2 SB 644	2 SB 909
2 SA 1266	2 SA 1493	2 SA 726	2 SB 1040	2 SB 1370	2 SB 646	2 SB 922
2 SA 1268	2 SA 1494	2 SA 733	2 SB 1050	2 SB 1373	2 SB 647	2 SB 926
2 SA 1275 R	2 SA 1507	2 SA 748	2 SB 1055	2 SB 1375	2 SB 649 A	2 SB 937