

Katalog najpopularniejszych tranzystorów bipolarnych cz. 2

Typ	Polaryzacja	Obudowa	Rysunek obudowy	V _{CBmax}	V _{CEmax}	V _{EBmax}	I _{Cmax}	T _{jmax} [°C]	P _{tot} *	F _T [MHz]	C _{OBmax}	h _{FE}	przy I _C	Najbliższe odpowiedniki
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
BDW94B	PNP	TO220	A15	80V	80V	5V	15A	150	80WO	20M	-	750min	5A	-
BDW94C	PNP	TO220	A15	100V	100V	5V	15A	150	80WO	20M	-	750min	5A	-
BDX10	NPN	TO3	A03	100V	60V	7V	15A	200	117WO	-	-	20/70	4A	BDY55 2N3055
BDX16	PNP	TO66	A17	160V	140V	7V	3A	200	25WO	2M	-	20/80	500mA	BDX16 2N3741
BDX65	NPN	TO3	A03	80V	60V	-	12A	200	117WO	1M	-	1Kmin	5A	-
BDX66	PNP	TO3	A03	60V	60V	-	20A	200	150WO	3M	-	1Kmin	10A	-
BDX67	NPN	TO3	A03	80V	60V	-	20A	200	150WO	3M	-	1Kmin	10A	-
BDX87	NPN	TO3	A03	45V	45V	5V	12A	200	117WO	-	-	750min	6A	BDX65B 2N6578
BDX88	PNP	TO3	A03	45V	45V	5V	12A	200	117WO	-	-	750min	6A	BDX66C 2N6052
BF180	NPN	TO72	A04	30V	20V	3V	20mA	175	150mWP	335M	-	13min	2mA	-
BF181	NPN	TO72	A04	30V	20V	3V	20mA	175	150mWP	300M	-	13min	2mA	BF180
BF182	NPN	TO72	A04	25V	20V	-	15mA	175	150mWP	325M	-	10min	2mA	-
BF183	NPN	TO72	A04	25V	20V	3V	15mA	175	150mWP	400M	-	10min	3mA	-
BF184	NPN	TO72	A18	30V	20V	5V	30mA	175	145mWP	150M	-	75/750	1mA	-
BF194	NPN	X09	A06	30V	20V	5V	30mA	125	250mWP	130M	-	67/220	1mA	BF184
BF195	NPN	X09	A06	30V	20V	5V	30mA	125	250mWP	100M	-	36/125	1mA	BF185
BF196	NPN	X09	A06	40V	30V	4V	25mA	125	250mWP	200M	-	27min	4mA	BF167
BF197	NPN	X09	A06	40V	20V	4V	25mA	125	250mWP	275M	-	38min	7mA	BF173
BF199	NPN	X10	A10	40V	20V	4V	25mA	125	250mWP	275M	-	38min	7mA	BF173
BF200	NPN	TO72	A04	30V	20V	3V	20mA	175	150mWP	325M	-	15min	2mA	-
BF214	NPN	TO72	A18	30V	30V	4V	30mA	175	160mWP	150M	0,7pF	75min	1mA	BF184
BF240	NPN	X10	A10	40V	40V	4V	25mA	150	300mWP	215M	-	67/220	1mA	BF167
BF241	NPN	X10	A10	40V	40V	4V	25mA	150	300mWP	200M	-	36/125	1mA	BF167
BF258	NPN	TO39	A02	250V	250V	5V	100mA	175	800mWP	55M	7pF	25min	30mA	-
BF259	NPN	TO39	A02	300V	300V	5V	100mA	175	500mWP	90M	7pF	25min	30mA	-
BF314	NPN	X10	A11	30V	30V	4V	25mA	150	300mWP	225M	-	29min	4mA	BF200
BF324	PNP	X10	A11	30V	30V	4V	25mA	150	250mWP	350M	0,1pF	35/160	4mA	BF500
BF370	NPN	TO92	A23	40V	15V	4V	100mA	150	500mWP	500M	2,2pF	40min	10mA	-
BF421	PNP	TO92	A22	300V	300V	5V	25mA	150	830mWP	60M	-	50min	25mA	-
BF422	NPN	TO92	A22	250V	250V	5V	200mA	150	830mWP	60M	-	50min	25mA	BF299 2N4927
BF423	PNP	TO92	A22	250V	250V	5V	200mA	150	830mWP	60M	-	50min	25mA	BFT19B 2N5416
BF440	PNP	X10	A10	40V	40V	4V	25mA	150	300mWP	125M	-	60/220	1mA	-
BF441	PNP	X10	A10	40V	40V	4V	25mA	150	300mWP	125M	-	30/125	1mA	-
BF450	PNP	X10	A10	40V	40V	4V	25mA	125	125mWP	325M	-	60min	1mA	BF324
BF457	NPN	TO126	A14	160V	160V	5V	100mA	150	6WO	40M	-	26min	30mA	BF459
BF458	NPN	TO126	A14	250V	250V	5V	100mA	150	6WO	40M	-	26min	30mA	BF459
BF459	NPN	TO126	A14	300V	300V	5V	100mA	150	6WO	40M	-	26min	30mA	BF459
BF472	PNP	TO126	A14	300V	-	5V	100mA	150	2WO	60M	1,8pF	50min	25mA	-
BF487	NPN	TO92	A12	400V	350V	5V	50mA	150	830mWP	90Mtyp	-	50min	25mA	-
BF493	PNP	TO92	A12	300V	300V	8V	500mA	150	625mWP	50M	-	25min	10mA	BFT44 2N5416
BF494	NPN	TO92	A19	30V	20V	5V	30mA	150	300mWP	150M	-	10min	3mA	-
BF506	PNP	TO92	A23	40V	35V	4V	30mA	150	250mWP	250M	1,2pF	20min	3mA	BF414
BF509	PNP	TO92	A23	40V	35V	4V	30mA	150	250mWP	400M	1,2pF	35min	3mA	BF414
BF621	PNP	X90	A31	300V	-	5V	50mA	150	1WP	60M	-	50min	25mA	-
BF679	PNP	X37	A25	40V	35V	3V	30mA	150	170mWP	700M	1pF	25min	3mA	-
BF869	NPN	TO202	A14	250V	250V	5V	30mA	150	1600mWP	60M	-	50min	25mA	-
BF871	NPN	TO202	A14	300V	300V	5V	30mA	150	1600mWP	60M	-	50min	25mA	-
BFR90	NPN	X32	A21	20V	15V	2V	25mA	150	180mWP	3G	-	25min	14mA	-
BFR91	NPN	X32	A21	15V	12V	2V	35mA	150	180mWP	3G	-	25min	30mA	-
BFR96S	NPN	X32	A21	20V	15V	-	100mA	175	700mWP	5Gtyp	-	25min	70mA	-
BFY99	NPN	TO5	A02	65V	40V	4V	1A	200	4400mWO	250M	-	50/125	5mA	BSW54 2N2219A
B5X45	NPN	TO39	A02	40V	40V	7V	1A	200	800mWO	50M	25pF	40min	100mA	BFX85 2N2297
BU208A	NPN	TO3	A03	1500V	700V	-	5A	115	12WR	4M	-	2,5min	4500mA	BU209A
BU2508AF	NPN	SOT199	A29	1500V	700V	-	8A	150	45WO	-	90pF	4min	4,5A	-
BU2508DF	NPN	SOT199	A29	1500V	700V	-	8A	150	45WO	-	90pF	7min	1A	-
BU2520DF	NPN	SOT199	A29	1500V	800V	-	10A	150	45WO	-	85pF	5min	6A	-
BU323A	NPN	TO3	A03	525V	475V	6V	10A	150	125WO	4M	-	50min	6A	-
BU326A	NPN	TO3	A03	900V	400V	7V	6A	125	60WO	4M	-	30min	600mA	BUX81 2N6545

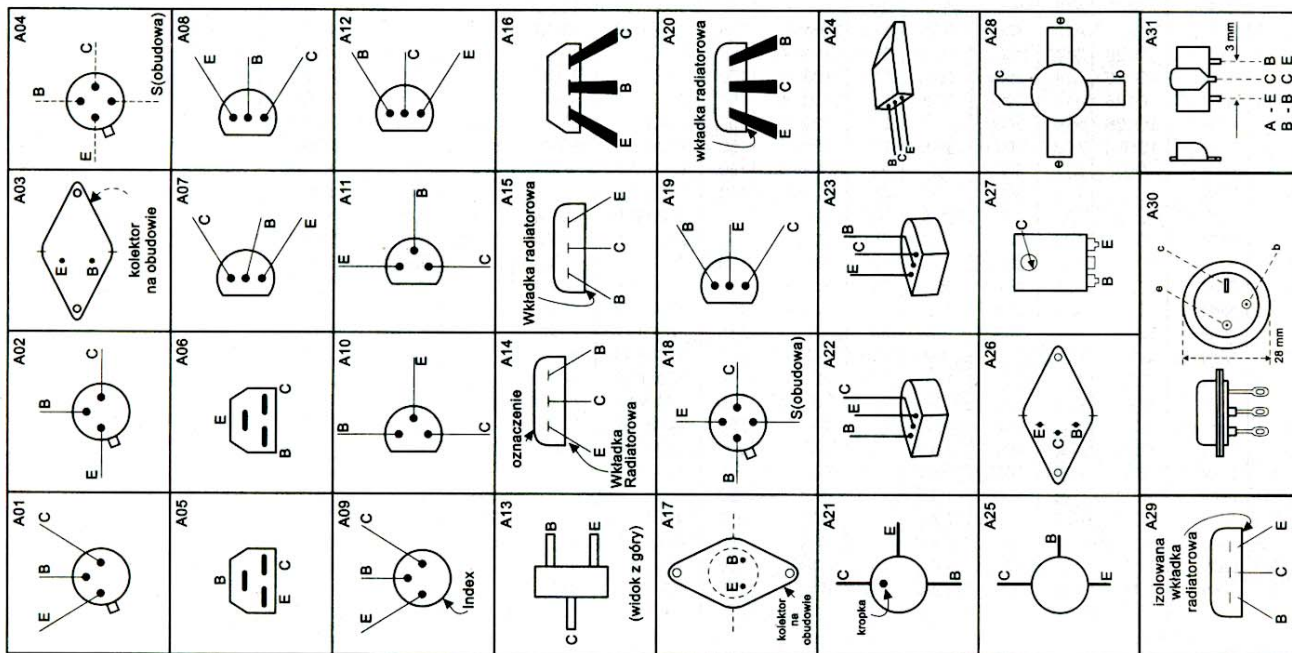
*P_{tot}

O - przy temp. obud. +25°C,
P - przy temp. powietrza +25°C,
R - przy temp. radiatora +25°C

Katalog tranzystorów

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
BU406	NPN	TO220	A15	400V	200V	6V	10A	150	60WO	5M	-	10min	5A	BU406D
BU407	NPN	TO220	A15	330V	200V	6V	10A	150	60WO	5M	-	10min	5A	BU406D
BU506D	NPN	TO220	A15	1500V	700V	-	5A	150	100WO	-	-	6min	100mA	-
BU508A	NPN	SOT93	A15	1500V	700V	-	8A	150	125WO	7Mtyp	125pF	6min	100mA	-
BU508AF	NPN	SOT199	A29	1500V	700V	-	8A	150	34WO	-	-	6min	100mA	-
BU508D	NPN	SOT93	A15	1500V	700V	-	8A	150	125WO	7Mtyp	125pF	6min	100mA	-
BU806	NPN	TO220	A15	400V	200V	6V	8A	150	60WO	-	-	100min	5A	-
BU807	NPN	TO220	A15	330V	150V	6V	8A	150	60WO	-	-	100min	5A	-
BU903	NPN	TOP3	A15	1300V	550V	-	6A	150	125WO	10Mtyp	-	5,5min	4A	-
BU931ZP	NPN	TOP3	A15	350V	350V	-	15A	-	150WO	-	-	100min	7A	-
BUH515D	NPN	ISO218	A15	1500V	700V	5V	8A	150	60WO	-	-	5min	5A	-
BUS48	NPN	TO3	A03	850V	450V	6V	15A	200	175WO	-	-	6min	10A	-
BUS48A	NPN	TO3	A03	1000V	450V	6V	15A	200	175WO	-	-	6min	10A	-
BUT11	NPN	TO220	A15	800V	400V	-	5A	150	100WO	-	-	5min	3A	-
BUT11AF	NPN	SOT186	A29	1000V	450V	-	5A	150	20WO	-	-	30typ	300mA	-
BUT11AX	NPN	SOT186	A29	1000V	450V	-	5A	150	20WO	-	-	10min	500mA	-
BUT12A	NPN	TO220	A15	1000V	450V	-	8A	150	125WO	-	-	10min	1A	-
BUT12AF	NPN	SOT186	A29	1000V	450V	-	8A	150	23WO	-	-	10min	1A	-
BUT18AF	NPN	ISO220	A29	1000V	450V	-	6A	-	33WO	-	-	20typ	2A	-
BUT56	NPN	TOP3	A15	800V	400V	-	8A	150	100WO	-	-	15min	1A	-
BUT56A	NPN	TOP3	A15	1000V	450V	-	8A	150	100WO	-	-	15min	1A	-
BUV48AFI	NPN	ISO218	A29	1000V	450V	-	15A	-	50WO	-	-	-	-	-
BUV48C	NPN	TOP3	A15	1200V	700V	-	15A	-	120WO	-	-	-	-	-
BUX37	NPN	TO3	A03	-	400V	15V	15A	150	35WO	-	-	20min	15A	-
BUX48	NPN	TO3	A03	-	400V	7V	12A	175	125WO	-	-	5min	2A	BUX81 2N6543
BUY55	NPN	X06	A26	150V	125V	6V	10A	200	60WO	10M	-	8min	7A	-
KT907A	NPN	X73	A30	60V	-	4V	1A	120	13WO	350M	20pF	-	-	-
MJ15003	NPN	TO3	A03	140V	140V	5V	20A	200	200WO	2M	1nF	25min	5A	BDX50 2N3773
MJ15004	PNP	TO3	A03	140V	140V	5V	20A	200	200WO	2M	1nF	25min	5A	2N6031
MJ900	PNP	TO3	A03	60V	60V	5V	10A	200	90WO	-	-	750min	4A	-
MJE13007	NPN	TO220	A15	700V	400V	9V	8A	150	80WO	4M	110pF	8/60	2A	BU406D
MJE340	NPN	TO126	A14	300V	300V	3V	500mA	150	20WO	10M	-	30/240	50mA	BD232
MJE350	PNP	TO126	A14	-	300V	3V	500mA	150	20WO	4M	-	30min	50mA	-
MPSA92	PNP	TO92	A07	300V	300V	5V	500mA	150	625mWP	50M	6pF	25min	30mA	BF493
S2000A	NPN	TO247	A15	-	1500V	5V	8A	150	125WO	3Mtyp	125pF	2,25min	4500mA	-
S2000AF	NPN	ISO218	A15	-	1500V	5V	8A	150	50WO	3Mtyp	125pF	2,25min	4500mA	-
S2055AF	NPN	ISO218	A15	-	1500V	5V	8A	150	50WO	3Mtyp	125pF	2,25min	4500mA	-
TIP127	PNP	TO220	A15	100V	100V	5V	5A	150	60WO	-	-	1Kmin	3A	-
TIP142	NPN	TOP3	A15	100V	100V	5V	10A	150	125WO	-	-	500min	10A	-
TIP147	PNP	TOP3	A15	100V	100V	5V	10A	150	125WO	-	-	500min	10A	-
TIP2955	PNP	TOP3	A15	100V	60V	7V	15A	150	90WO	3M	-	20min	4A	BD214-80

Uwaga! Podane w kolumnie 13 wartości wzmacnienia h_{FE} równe 1K i 4 K oznaczają odpowiednio 1000 i 4000. Wartość wzmacnienia h_{FE} powyżej 700 wskazuje, że chodzi o tranzystor Darlingtonga.



Rysunki przedstawiają widok od strony wyprowadzeń