



PÓŁPRZEWODNIKI

Tranzystory

Triaki

Liniowe stabilizatory napięcia

Diody prostownicze

Diody impulsowe

Diody Schottkiego

Diody Zenera

Tyrystory

Autoryzowany Dystrybutor





Diody prostownicze	1
Diody prostownicze	1
Diody prostownicze szybkie	1
Diody ultraszybkie	1
Diody superszybkie	1
Diody wysokiej sprawności	1
Diody Schottkiego	1
Mostki prostownicze	2
Diody	2
Diody uniwersalne	2
Diody Schottkiego	2
Diody impulsowe pojedyncze/podwójne	2
Diody Zenera 200mW	3
Diody Zenera 300mW	3
Diody Zenera 400mW	3
Diody Zenera 500mW	3
Diody Zenera, niskoprądowe, 400mW	4
Diody Zenera 600mW	4
Diody Zenera 1W	4
Diody Zenera 1.3W	4
Diaki	4
Transile	4
Tranzystory	5
Tranzystory małej mocy	5
Tranzystory średniej mocy	5
Tranzystory dużej mocy	5
Tranzystory w układzie Darlingtona	6
Triaki	6
Tyrystory	6
Liniowe stabilizatory napięcia	6
Dostępne obudowy	7



Diody prostownicze

DO-41P Obudowy plastikowe – osiowe

1N4001	1N4003	1N4005	1N4007
1N4002	1N4004	1N4006	

DO-15 Obudowy plastikowe – osiowe

1N5391	1N5393	1N5395	1N5397	1N5399
1N5392	1N5394	1N5396	1N5398	

DO-201AD Obudowy plastikowe – osiowe

1N5400	1N5402	1N5406	1N5408	BY252	BY254
1N5401	1N5404	1N5407	BY251	BY253	BY255

DO-213AB (MELF) Obudowy plastikowe SMD

SM4001	SM4003	SM4005	SM4007
SM4002	SM4004	SM4006	

DO-214AC (SMA) Obudowy plastikowe SMD

GS1A/M1	GS1D/M3	GS1J/M5	GS1M/M7
GS1B/M2	GS1G/M4	GS1K/M6	

DO-214AA (SMB) Obudowy plastikowe SMD

S1A	S1G	S1M	S2D	S2K
S1B	S1J	S2A	S2G	S2M
S1D	S1K	S2B	S2J	

DO-214AB (SMC) Obudowy plastikowe SMD

S3A	S3D	S3J	S3M
S3B	S3G	S3K	

Diody prostownicze szybkie

DO-41P Obudowy plastikowe – osiowe

1N4933	1N4937	1N4936G	BA159	FR104
1N4934	1N4933G	1N4937G	FR101	FR105
1N4935	1N4934G	BA157	FR102	FR106
1N4936	1N4935G	BA158	FR103	FR107

DO-15 Obudowy plastikowe – osiowe

FR151	FR154	FR157	FR203	FR206
FR152	FR155	FR201	FR204	FR207
FR153	FR156	FR202	FR205	

DO-201AD Obudowy plastikowe – osiowe

FR301	FR303	FR305	FR307	MR851	MR854
FR302	FR304	FR306	MR850	MR852	MR856

DO-214AC (SMA) Obudowy plastikowe SMD

RS1A	RS1D	RS1J	RS1M
RS1B	RS1G	RS1K	

DO-214AA (SMB) Obudowy plastikowe SMD

FR2A	FR2B	FR2D	FR2G	FR2J	FR2K
------	------	------	------	------	------

DO-214AB (SMC) Obudowy plastikowe SMD

FR3A	FR3B	FR3D	FR3G	FR3J	FR3K
------	------	------	------	------	------

Diody ultraszybkie

DO-41P Obudowy plastikowe – osiowe

UF4001	UF4003	UF4005	UF4007
UF4002	UF4004	UF4006	

DO-201AD Obudowy plastikowe – osiowe

UF5400	UF5402	UF5404	UF5406	UF5408
UF5401	UF5403	UF5405	UF5407	

DO-214AC (SMA) Obudowy plastikowe SMD

UF1A	UF1B	UF1D	UF1G	UF1J	UF1K
------	------	------	------	------	------

DO-214AB (SMC) Obudowy plastikowe SMD

UF3A	UF3B	UF3D	UF3G	UF3J	UF3K
------	------	------	------	------	------

DO-214AA (SMB) Obudowy plastikowe SMD

UF1A	UF1G	UF2A	UF2G	UF2M
UF1B	UF1J	UF2B	UF2J	
UF1D	UF1K	UF2D	UF2K	

Diody superszybkie

DO-41 Obudowy plastikowe – osiowe

ER100	ER101A	ER103	ER106
ER101	ER102	ER104	

DO-15 Obudowy plastikowe – osiowe

ER200	ER201A	ER203	ER206
ER201	ER202	ER204	

DO-201AD Obudowy plastikowe – osiowe

ER300	ER302	ER306	ER501A	ER504
ER301	ER303	ER500	ER502	ER506
ER301A	ER304	ER501	ER503	

R1 Obudowy plastikowe – osiowe

1E1	1E2A	1E3A	1E5
1E2	1E3	1E4	

DO-214AC (SMA) Obudowy plastikowe SMD

ES1A	ES1B	ES1D	ES1G	ES1J	ES1K
------	------	------	------	------	------

DO-214AA (SMC) Obudowy plastikowe SMD

ER1A	ER1D	ER1J	ER2C	ER2G
ER1B	ER1E	ER2A	ER2D	ER2J
ER1C	ER1G	ER2B	ER2E	

DO-214AB (SMC) Obudowy plastikowe SMD

ER3A	ER3C	ER3E	ER3J
ER3B	ER3D	ER3G	

TO-252 (DPAK) Obudowy plastikowe SMD

ED302S	ED502S	ED602CS	ED802CS	ED1002CS
ED303S	ED503S	ED603CS	ED803CS	ED1003CS
ED304S	ED504S	ED604CS	ED804CS	ED1004CS
ED306S	ED506S	ED606CS	ED806CS	ED1006CS

Diody wysokiej sprawności

DO-41 Obudowy plastikowe – osiowe

HER101	HER103	HER105	HER107
HER102	HER104	HER106	HER108

DO-15 Obudowy plastikowe – osiowe

HER201	HER203	HER205	HER207
HER202	HER204	HER206	HER208

Diody Schottkiego

DO-35 Obudowy plastikowe – osiowe

BAT85

DO-41P Obudowy plastikowe – osiowe

1N5817	SB130	SB180	SR140	SR1A0	SR19
1N5818	SB140	SB1A0	SR150	SR13	SR0620
1N5819	SB150	SR120	SR160	SR14	SR0630
SB120	SB160	SR130	SR180	SR16	SR0640

R-1 Obudowy plastikowe – osiowe

1N17	1N19	1S30	1S50	1S80
1N18	1S20	1S40	1S60	1SA0

DO-15 Obudowy plastikowe – osiowe

SR220	SR240	SR260	SR2A0
SR230	SR250	SR280	

DO-201AD Obudowy plastikowe – osiowe

1N5820	SR320	SR350	SR3A0	SR540	SR580
1N5821	SR330	SR360	SR520	SR550	SR5100
1N5822	SR340	SR380	SR530	SR560	

TO-220AC Obudowy plastikowe

SR735	SR760	SR840	SR880	SR1030	SR1060
SR745	SR820	SR850	SR8A0	SR1040	
SR750	SR830	SR860	SR1020	SR1050	

ITO-220AC Obudowy plastikowe izolowane

SRF735	SRF760	SRF840	SRF880	SRF1030	SRF1060
SRF745	SRF820	SRF850	SRF8A0	SRF1040	
SRF750	SRF830	SRF860	SRF1020	SRF1050	

TO-220AB Obudowy plastikowe

SR1535CT	SR1560CT	SR1640CT	SR1680CT	SR2030CT	SR2060CT
SR1545CT	SR1620CT	SR1650CT	SR16A0CT	SR2040CT	
SR1550CT	SR1630CT	SR1660CT	SR2020CT	SR2050CT	

ITO-220AB Obudowy plastikowe izolowane

SRF1535CT	SRF1560CT	SRF1640CT	SRF1680CT	SRF2030CT	SRF2060CT
SRF1540CT	SRF1620CT	SRF1650CT	SRF16A0CT	SRF2040CT	
SRF1550CT	SRF1630CT	SRF1660CT	SRF2020CT	SRF2050CT	

DO-214AC (SMA) Obudowy plastikowe SMD

SR22	SR25	SS12	SS15	SX33	SX36
SR23	SR28	SS13	SS16	SX34	SX38
SR24	SR2A	SS14	SX32	SX35	SX39

DO-214AB (SMC) Obudowy plastikowe SMD

SK32	SK35	SK53	SK56	S510	
SK33	SK36	SK54	SK58		
SK34	SK52	SK55	SK59		

DO-214AA (SMB) Obudowy plastikowe SMD

SK12	SK15	SK19	SS34	SS38	
SK13	SK16	SS32	SS35	SS39	
SK14	SK18	SS33	SS36	S300	

Mostki prostownicze**MD-S** Obudowy plastikowe SMD

MD1S	MD3S	MD5S	MD7S		
MD2S	MD4S	MD6S			

DB-S Obudowy plastikowe SMD

DB101S	DB103S	DB105S	DB107S		
DB102S	DB104S	DB106S			

DB-1 Obudowy plastikowe

DB101	DB103	DB105	DB107		
DB102	DB104	DB106			

DFS Obudowy plastikowe SMD

DF005S	DF02S	DF06S	DF10S		
DF01S	DF04S	DF08S			

GBU Obudowy plastikowe

GBU8005	GBU802	GBU806	GBU810		
GBU801	GBU804	GBU808			

RB-15 Obudowy plastikowe

RB151	RB153	RB155	RB157		
RB152	RB154	RB156			

WOB/WOBM Obudowy plastikowe

W005M	W02M	W06M	W10M		
W01M	W04M	W08M			

RC-2 Obudowy plastikowe

2W005M	2W02M	2W06M	2W10M		
2W01M	2W04M	2W08M			

KBP Obudowy plastikowe

KBP2005	KBP204	KBP210	KBP302	KBP308
KBP201	KBP206	KBP3005	KBP304	KBP310
KBP202	KBP208	KBP301	KBP306	

KBPL Obudowy plastikowe

KBPL4005	KBP402	KBP406	KBP410		
KBP401	KBP404	KBP408			

KBPC-6 Obudowy plastikowe z powłoką ołowianą

KBPC6005	KBPC602	KBPC606	KBPC610		
KBPC601	KBPC604	KBPC608			

KBU Obudowy plastikowe

KBU6005	KBU606	KBU801	KBU808	KBU1002	KBU1010
KBU601	KBU608	KBU802	KBU810	KBU1004	
KBU602	KBU610	KBU804	KBU10005	KBU1006	
KBU604	KBU8005	KBU806	KBU1001	KBU1008	

KBPC-8 Obudowy plastikowe z powłoką ołowianą

KBPC8005	KBPC804	KBPC8010	KBPC1002	KBPC1008	
KBPC801	KBPC806	KBPC10005	KBPC1004	KBPC1010	
KBPC802	KBPC808	KBPC1001	KBPC1006		

KBPC, MP Obudowy plastikowe z powłoką ołowianą

KBPC15005	KBPC1502	KBPC1506	KBPC1510		
KBPC1501	KBPC1504	KBPC1508			

KBPC-W, MP-W Obudowy plastikowe z powłoką ołowianą

KPC15005W	KBPC1502W	KBPC1506W	KBPC1510W		
KBPC1501W	KBPC1504W	KBPC1508W			

Diody uniwersalne**SOD-80C (Mini MELF)** Obudowy szklane SMD, hermetycznie zamknięte – 500mW

LL458A	LL459A				
--------	--------	--	--	--	--

DO-35 Obudowy szklane o symetrii osiowej, hermetycznie zamknięte – 400/500mW

BAV18	BAV19	BAV20	BAV21		
-------	-------	-------	-------	--	--

Diody Schottkiego**DO-35** Diody pojedyncze Schottkiego w obudowach szklanych – osiowe

BAT42	BAT43				
-------	-------	--	--	--	--

SOD-123 Diody pojedyncze Schottkiego w obudowach plastikowych SMD

SD103AW	SD103BW	SD103CW	SS0520	SS0530	SS0540
---------	---------	---------	--------	--------	--------

SOD-523 Diody pojedyncze Schottkiego w obudowach plastikowych SMD

RB520S-30	RB521S-30	RB751S-40	1SS388	1SS389	1SS420
-----------	-----------	-----------	--------	--------	--------

SOT-23 Diody pojedyncze Schottkiego w obudowach plastikowych SMD

BAR43	BAS40	BAT54	BAT64	UBM10BC	
-------	-------	-------	-------	---------	--

SOT-23 Diody podwójne Schottkiego w obudowach plastikowych SMD

BAR43A	BAS40-4	BAT54A	UBMSIOBC	BAS70	
BAR43C	BAS40-5	BAT54C	UBMAIOBC	BAS70-05	
BAR43S	BAS40-6	BAT54S	UBMKIOBC		

Diody impulsowe Pojedyncze/Podwójne**SOD-323** Obudowy plastikowe SMD – 200mW

1N4148WS	BAS16WS	BAV19WS	BAV20WS	BAV21WS	BAS216WS
----------	---------	---------	---------	---------	----------

SOT-23 Pojedyncze diody przełącznikowe w obudowach plastikowych SMD – 250mW

BAL99	BAS19	BAS20	CMBD914	CMBD1201	CMBD1202
BAS21	BAS29	BAS116	CMBD4148	CMBD4150	CMBD4448

SOT-23 Podwójne diody przełącznikowe w obudowach plastikowych SMD – 250mW/Dioda

BAV23S	BAV70	BAV74	CMBD1203	CMBD1204	CMBD1205
BAV99	BAW56	BAW74	CMBD2835	CMBD2836	CMBD99

SOD-80C (Mini MELF) Obudowy szklane SMD, hermetycznie zamknięte

LL4148	LL4448
--------	--------

DO-35 Obudowy szklane o symetrii osiowej, hermetycznie zamknięte – 400/500mW

1N914	1N4150	1N4448	CS1553
1N4148	1N4151	CD1N4148	CS1555

SOD-123 Obudowy plastikowe SMD

BAV19W	BAV20W	BAV21W
--------	--------	--------

SOD-523 Obudowy plastikowe SMD

1N4148WT	BAS216	BAS516
----------	--------	--------

LS-34 (Quadro MELF) Obudowy szklane SMD, hermetycznie zamknięte

LS4148	LS4448
--------	--------

Dostępne są również diody przełączające 500mW do zastosowań profesjonalnych: Seria CT w zakresie od 20V do 325V PIV_{Max} w obudowie szklanej o symetrii osiowej, hermetycznie zamkniętej (DO-35)

Diody Zenera 200mW**SOD-323 Obudowy plastikowe SMD**

$V_F < 1.0V$ dla $I_F=10mA$ dla wszystkich diod Zenera w serii BZT52Cxxx Series 4.3V to 39V.

BZX384C4V7	BZX384C7V5	BZX384C12	BZX384C20	BZX384C33	BZX384C51
BZX384C5V1	BZX384C8V2	BZX384C13	BZX384C22	BZX384C36	BZX384C56
BZX384C5V6	BZX384C9V1	BZX384C15	BZX384C24	BZX384C39	BZX384C62
BZX384C6V2	BZX384C10	BZX384C16	BZX384C27	BZX384C43	BZX384C68
BZX384C6V8	BZX384C11	BZX384C18	BZX384C30	BZX384C47	BZX384C75

$V_F < 1.0V$ dla $I_F=10mA$ dla wszystkich diod Zenera w serii BZX384Cxx Series 4.7V to 75V.

BZT52C 4V3S	BZT52C 6V2S	BZT52C 9V1S	BZT52C 13S	BZT52C 20S	BZT52C 30S
BZT52C 4V7S	BZT52C 6V8S	BZT52C 10S	BZT52C 15S	BZT52C 22S	BZT52C 33S
BZT52C 5V1S	BZT52C 7V5S	BZT52C 11S	BZT52C 16S	BZT52C 24S	BZT52C 36S
BZT52C 5V6S	BZT52C 8V2S	BZT52C 12S	BZT52C 18S	BZT52C 27S	BZT52C 39S

Diody Zenera 300mW**SOT-23 Obudowy plastikowe SMD**

$V_F < 0.9V$ dla $I_F=10mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii BZX84Cxx (od 3,3V do 47V). Seria BZX84C to odpowiedniki SMD dla serii BZX55C w hermetycznie zamkniętych obudowach szklanych (układ osiowy).

BZX84C3V3	BZX84C5V6	BZX84C9V1	BZX84C15	BZX84C24	BZX84C39
BZX84C3V6	BZX84C6V2	BZX84C10	BZX84C16	BZX84C27	BZX84C43
BZX84C4V3	BZX84C6V8	BZX84C11	BZX84C18	BZX84C30	BZX84C47
BZX84C4V7	BZX84C7V5	BZX84C12	BZX84C20	BZX84C33	
BZX84C5V1	BZX84C8V2	BZX84C13	BZX84C22	BZX84C36	

$V_F < 0.9V$ dla $I_F=10mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii CMBZ52xx (od 3V do 47V).

CMBZ5230B	CMBZ5236B	CMBZ5242B	CMBZ5248B	CMBZ5254B	CMBZ5260B
CMBZ5231B	CMBZ5237B	CMBZ5243B	CMBZ5249B	CMBZ5255B	CMBZ5261B
CMBZ5232B	CMBZ5238B	CMBZ5244B	CMBZ5250B	CMBZ5256B	
CMBZ5233B	CMBZ5239B	CMBZ5245B	CMBZ5251B	CMBZ5257B	
CMBZ5234B	CMBZ5240B	CMBZ5246B	CMBZ5252B	CMBZ5258B	
CMBZ5235B	CMBZ5241B	CMBZ5247B	CMBZ5253B	CMBZ5259B	

Diody Zenera 400mW**DO-35 Obudowy szklane o symetrii osiowej, hermetycznie zamknięte**

$V_F < 1.5V$ dla $I_F=200mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii 1N7xx (od 3.3V do 12V).

1N746A	1N749A	1N752A	1N755A	1N758A
1N747A	1N750A	1N753A	1N756A	1N759A
1N748A	1N7451A	1N754A	1N757A	

SOD-123 Obudowy plastikowe SMD

$V_F < 1.0V$ dla $I_F=10mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii BZT52Cxx (od 4.7V do 39V).

BZT52C4V7	BZT52C6V8	BZT52C10	BZT52C15	BZT52C22	BZT52C33
BZT52C5V1	BZT52C7V5	BZT52C11	BZT52C16	BZT52C24	BZT52C36
BZT52C5V6	BZT52C8V2	BZT52C12	BZT52C18	BZT52C27	BZT52C39
BZT52C6V2	BZT52C9V1	BZT52C13	BZT52C20	BZT52C30	

Diody Zenera 500mW**SOD-123 Obudowy plastikowe SMD**

$V_F < 0.9V$ dla $I_F=10mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii MMSZxxx (od 4.7V do 56V).

MMSZ4V7	MMSZ7V5	MMSZ12	MMSZ20	MMSZ33	MMSZ51
MMSZ5V1	MMSZ8V2	MMSZ13	MMSZ22	MMSZ36	MMSZ56
MMSZ5V6	MMSZ9V1	MMSZ15	MMSZ24	MMSZ39	
MMSZ6V2	MMSZ10	MMSZ16	MMSZ27	MMSZ43	
MMSZ6V8	MMSZ11	MMSZ18	MMSZ30	MMSZ47	

$V_F < 0.9V$ dla $I_F=10mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii MM1Zxxx (od 2.0V do 47V).

MM1Z2V0	MM1Z3V6	MM1Z6V2	MM1Z11	MM1Z20	MM1Z36
MM1Z2V2	MM1Z3V9	MM1Z6V8	MM1Z12	MM1Z22	MM1Z39
MM1Z2V4	MM1Z4V3	MM1Z7V5	MM1Z13	MM1Z24	MM1Z43
MM1Z2V7	MM1Z4V7	MM1Z8V2	MM1Z15	MM1Z27	MM1Z47
MM1Z3V0	MM1Z5V1	MM1Z9V1	MM1Z16	MM1Z30	
MM1Z3V3	MM1Z5V6	MM1Z10	MM1Z18	MM1Z33	

$V_F < 0.9V$ dla $I_F=10mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii MM1Zxxx (od 2.4V do 47V).

MM1Z2B4	MM1Z4B3	MM1Z7B7	MM1ZB13	MM1ZB24	MM1ZB43
MM1Z2B7	MM1Z4B7	MM1Z8B2	MM1ZB15	MM1ZB27	MM1ZB47
MM1Z3B0	MM1Z5B1	MM1Z9B1	MM1ZB16	MM1ZB30	
MM1Z3B3	MM1Z5B6	MM1ZB10	MM1ZB18	MM1ZB33	
MM1Z3B6	MM1Z6B2	MM1ZB11	MM1ZB20	MM1ZB36	
MM1Z3B9	MM1Z6B8	MM1ZB12	MM1ZB22	MM1ZB39	

$V_F < 0.9V$ dla $I_F=10mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii MM52xxx (od 2.7V do 47V).

MM1Z5223B	MM1Z5230B	MM1Z5237B	MM1Z5245B	MM1Z5252B	MM1Z5259B
MM1Z5225B	MM1Z5231B	MM1Z5239B	MM1Z5246B	MM1Z5253B	MM1Z5260B
MM1Z5226B	MM1Z5232B	MM1Z5240B	MM1Z5248B	MM1Z5254B	MM1Z5261B
MM1Z5227B	MM1Z5234B	MM1Z5241B	MM1Z5249B	MM1Z5256B	
MM1Z5228B	MM1Z5235B	MM1Z5242B	MM1Z5250B	MM1Z5257B	
MM1Z5229B	MM1Z5236B	MM1Z5243B	MM1Z5251B	MM1Z5258B	

SOD-80C (Mini MELF) Obudowy szklane SMD, hermetycznie zamknięte

$V_F < 0.9V$ dla $I_F=10mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii BVZ55Cxx (od 3.6V do 75V).

BVZ55C3V6	BVZ55C6V2	BVZ55C11	BVZ55C20	BVZ55C36	BVZ55C62
BVZ55C3V9	BVZ55C6V8	BVZ55C12	BVZ55C22	BVZ55C39	BVZ55C68
BVZ55C4V3	BVZ55C7V5	BVZ55C13	BVZ55C24	BVZ55C43	BVZ55C75
BVZ55C4V7	BVZ55C8V2	BVZ55C15	BVZ55C27	BVZ55C47	
BVZ55C5V1	BVZ55C9V1	BVZ55C16	BVZ55C30	BVZ55C51	
BVZ55C5V6	BVZ55C10	BVZ55C18	BVZ55C33	BVZ55C56	

$V_F < 1.1V$ dla $I_F=200mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii LL52xx (od 4.7V do 47V).

LL5230B	LL5236B	LL5242B	LL5248B	LL5254B	LL5260B
LL5231B	LL5237B	LL5243B	LL5249B	LL5255B	LL5261B
LL5232B	LL5238B	LL5244B	LL5250B	LL5256B	
LL5233B	LL5239B	LL5245B	LL5251B	LL5257B	
LL5234B	LL5240B	LL5246B	LL5252B	LL5258B	
LL5235B	LL5241B	LL5247B	LL5253B	LL5259B	

Dostępne także w wersji SMD SOD-80C Mini MELF (LL-34) – hermetycznie zamknięte w szklanej obudowie SMD
Obudowa z tolerancją $\pm 5\%$: od CLL750 do CLL759, od 4.7V do 12V, 500 mW – diody Zenera, $V_F=1.5V$
Maks. przy $I_F=20mA$ i prąd probierczy $I_{zt}=20mA$. Od CLL957A do CLL978A, od 6.8V do 51V – diody Zenera.

DO-35 Obudowy szklane o symetrii osiowej, hermetycznie zamknięte

$V_F < 1.1V$ dla $I_F=200mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii 1N52xx (od 2.7V do 120V).

1N5223B	1N5232B	1N5241B	1N5250B	1N5259B	1N5267B
1N5224B	1N5233B	1N5242B	1N5251B	1N5260B	1N5268B
1N5225B	1N5234B	1N5243B	1N5252B	1N5261B	1N5269B
1N5226B	1N5235B	1N5244B	1N5253B	1N5262B	1N5270B
1N5227B	1N5236B	1N5245B	1N5254B	1N5273B	1N5271B
1N5228B	1N5237B	1N5246B	1N5255B	1N5263B	1N5272B
1N5229B	1N5238B	1N5247B	1N5256B	1N5264B	
1N5230B	1N5239B	1N5248B	1N5257B	1N5265B	
1N5231B	1N5240B	1N5249B	1N5258B	1N5266B	

Diody Zenera, niskoprądowe, 400mW

DO-35 Obudowy szklane o symetrii osiowej, hermetycznie zamknięte

$V_F < 1.2V$ dla $I_F = 200mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii BZX55Cxx (od 2.4V do 27V).
 $V_F < 1.5V$ dla $I_F = 200mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii BZX55Cxx (od 30V do 120V).

BZX55C2V4	BZX55C5V1	BZX55C10	BZX55C18	BZX55C36	BZX55C68
BZX55C2V7	BZX55C5V6	BZX55C11	BZX55C20	BZX55C39	BZX55C75
BZX55C3	BZX55C6V2	BZX55C12	BZX55C22	BZX55C43	BZX55C82
BZX55C3V6	BZX55C6V8	BZX55C13	BZX55C24	BZX55C47	BZX55C91
BZX55C3V9	BZX55C7V5	BZX55C14	BZX55C27	BZX55C51	BZX55C100
BZX55C4V3	BZX55C8V2	BZX55C15	BZX55C30	BZX55C56	BZX55C110
BZX55C4V7	BZX55C9V1	BZX55C16	BZX55C33	BZX55C62	BZX55C120

Dostępne także w wersji **DO-35** – hermetycznie zamknięta szklana obudowa (układ osiowy):

- Diody Zenera serii BZX83C, od 2.5V do 52V (tolerancja $\pm 5\%$), $V_F = 1.2V$ Maks. Przy $I_F = 200$ mA.
- Diody Zenera serii BZX79C, od 2.4V do 51V (tolerancja $\pm 5\%$), $V_F = 1.5V$ Maks. Przy $I_F = 200$ mA.
- Diody Zenera serii CTZ, od 2.7V do 47V (tolerancja $\pm 5\%$), $V_F = 1.1V$ Maks. Przy $I_F = 200$ mA.

Diody Zenera 600mW

SOT-23 Obudowy plastikowe SMD

$V_F < 1.5V$ dla $I_F = 200mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii CZ1Wxx (od 4.7V do 47V).

CZ1W4V7	CZ1W7V5	CZ1W12	CZ1W20	CZ1W33
CZ1W5V1	CZ1W8V2	CZ1W13	CZ1W22	CZ1W36
CZ1W5V6	CZ1W9V1	CZ1W15	CZ1W24	CZ1W39
CZ1W6V2	CZ1W10	CZ1W16	CZ1W27	CZ1W43
CZ1W6V8	CZ1W11	CZ1W18	CZ1W30	CZ1W47

Dostępne także w wersji **SOT-23** w obudowie plastikowej SMD: diody dualne Zenera z serii CZMA na napięcie od 3.9V do 47V ze wspólnymi anodami i seria CZMK na napięcie od 3.3V do 39V ze wspólnymi katodami.

Diody Zenera 1W

DO-41 Obudowy szklane o symetrii osiowej, hermetycznie zamknięte

$V_F < 1.2V$ dla $I_F = 200mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii 1N47xx (od 3.3V do 120V).

1N4728A	1N4735A	1N4742A	1N4749A	1N4756A	1N4763A
1N4729A	1N4736A	1N4743A	1N4750A	1N4757A	1N4764A
1N4730A	1N4737A	1N4744A	1N4751A	1N4758A	1N4765A
1N4731A	1N4738A	1N4745A	1N4752A	1N4759A	1N4766A
1N4732A	1N4739A	1N4746A	1N4753A	1N4760A	
1N4733A	1N4740A	1N4747A	1N4754A	1N4761A	
1N4734A	1N4741A	1N4748A	1N4755A	1N4762A	

Dostępne także w wersji **DO-41** – hermetycznie zamknięta szklana obudowa: diody Zenera z serii 1CZ na napięcie od 4.7V do 39V (tolerancja $\pm 5\%$), maks. $V_F = 1.2V$ przy $I_F = 200mA$.

Diody Zenera 1.3W

DO-41 Obudowy szklane o symetrii osiowej, hermetycznie zamknięte

$V_F < 1V$ dla $I_F = 200mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii BZX85Cxx (od 4.7V do 100V).

BZX85C4V7	BZX85C8V2	BZX85C16	BZX85C30	BZX85C51	BZX85C91
BZX85C5V1	BZX85C9V1	BZX85C18	BZX85C33	BZX85C56	BZX85C100
BZX85C5V6	BZX85C10	BZX85C20	BZX85C36	BZX85C62	
BZX85C6V2	BZX85C12	BZX85C22	BZX85C39	BZX85C68	
BZX85C6V8	BZX85C13	BZX85C24	BZX85C43	BZX85C75	
BZX85C7V5	BZX85C15	BZX85C27	BZX85C47	BZX85C82	

Dostępne także w wersji **DO-41** – hermetycznie zamknięta szklana obudowa: diody Zenera z serii BZV85C, 1.3W, od 4.7V do 47V (tolerancja $\pm 5\%$), maks. $V_F = 1.0V$ przy $I_F = 200mA$.

DO-41 Obudowy szklane SMD, hermetycznie zamknięte

$V_F < 1.2V$ dla $I_F = 200mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii ZPYxx (od 3.3V do 47V).

ZPY3V3	ZPY5V6	ZPY9V1	ZPY14	ZPY24	ZPY39
ZPY3V6	ZPY6V2	ZPY10	ZPY16	ZPY27	ZPY43
ZPY4V3	ZPY6V8	ZPY11	ZPY18	ZPY30	ZPY47
ZPY4V7	ZPY7V5	ZPY12	ZPY20	ZPY33	
ZPY5V1	ZPY8V2	ZPY13	ZPY22	ZPY36	

LL-41 (MELF) Obudowy szklane SMD, hermetycznie zamknięte

$V_F < 1.2V$ dla $I_F = 200mA$ dla wszystkich diod Zenera z serii ZMYxx (od 4.7V do 100V).

ZMY4V7	ZMY8V2	ZMY15	ZMY27	ZMY47	ZMY82
ZMY5V1	ZMY9V1	ZMY16	ZMY30	ZMY51	ZMY91
ZMY5V6	ZMY10	ZMY18	ZMY33	ZMY56	ZMY100
ZMY6V2	ZMY11	ZMY20	ZMY36	ZMY62	
ZMY6V8	ZMY12	ZMY22	ZMY39	ZMY68	
ZMY7V5	ZMY13	ZMY24	ZMY43	ZMY75	

Diaki

DO-35 Obudowy szklane o symetrii osiowej, hermetycznie zamknięte – 150mW

DB3	DB4	DB3-22
-----	-----	--------

SOD-80C (Mini MELF) Obudowy szklane o symetrii osiowej, hermetycznie zamknięte – 500mW

LLDB3

Transile

Urządzenie ^(1,2)	Moc	Napięcie zawieszenia	Napięcie przebicia	
	PPPM ⁽³⁾	VWM	VBR	
	W	V	Zakres ⁽⁴⁾	Tolerancja ⁽⁵⁾
			V	%

DO-41P (DO-204AL) Obudowy plastikowe – osiowe

P4KEyy	400	5.5 ~ 376	6.8 ~ 440	5%/10%
--------	-----	-----------	-----------	--------

DO-214AC (SMA) Obudowy plastikowe SMD

P4SMAYy	400	5.8 ~ 185	6.8 ~ 220	5%
P4SMAJxx	400	5.0 ~ 220	6.4 ~ 242	5%/10%

DO-15 Obudowy plastikowe – osiowe

Sayy	500	5.0 ~ 220	6.4-281	5%/10%
P6KEyy	600	5.5 - 376	6.8-462	5%/10%

DO-214AA (SMB) Obudowy plastikowe SMD

P6SMBJXX	600	5.0 ~ 220	6.4-281	5%/10%
----------	-----	-----------	---------	--------

DO-201AE (DO-201) Obudowy plastikowe – osiowe

1.5KEyy	1500	5.5 - 376	6.1-462	5%/10%
---------	------	-----------	---------	--------

DO-214AB (SMC) Obudowy plastikowe SMD

1.5SMCJXX	1500	5.0 ~ 220	6.4-281	5%/10%
3.0SMCJXX	3000	5.0 ~ 220	6.4-281	5%/10%

P-600 (R-6) Obudowy plastikowe – osiowe

3KPy	3000	5.0 ~ 220	6.4-281	5%/10%
5KPy	5000	5.0 ~ 200	6.4-256	5%/10%

Uwagi:

1. Oznakowanie „xx” w numerze części oznacza VWM, „yy” oznacza znamionowe napięcie VBR.
2. Dla polarności dwukierunkowej numer części posiada przyrostek „C”.
3. Moc impulsu minimalnego (PPPM) badana przy impulsie 10/1000µs.
4. Znamionowe napięcie VBR jest podane dla numeru części z „yy”, a minimalne napięcie VWM w części „xx”.
5. Dla wartości 5% numer posiada dodatkową literę „A”. Brak oznaczenia dla wartości 10%.

Tranzystory małej mocy

SOT-23 Obudowy plastikowe SMD

BC807	BCW60A	BCX71H	CMBT2907A	CMBT8098	CMMT551
BC808	BCW61A	BF820	CMBT3903	CMBT8099	CMMT591
BC817	BCW65A	BF821	CMBT3904	CMBT8550	CMMT593
BC818	BCW67A	BF822	CMBT3905	CMBT8598	CPBT720
BC846	BCW68F	BF823	CMBT3906	CMBT8599	CSA1162GR
BC847	BCW69	BF840	CMBT4123	CMBT9012	CSA1162Y
BC848	BCW70	BF841	CMBT4124	CMBT9013	CSA1163
BC849	BCW71	BSR13	CMBT4125	CMBT9014	CSA1362GR
BC850	BCW72	BSR14	CMBT4126	CMBT9015	CSA1362Y
BC856	BCW81	BSR15	CMBT4401	CMBT918	CSA1532
BC857	BCW89	BSR16	CMBT4403	CMBTA05	CSA1532B
BC858	BCX17	BSR17A	CMBT5087	CMBTA06	CSA1532C
BC859	BCX18	BSR18A	CMBT5088	CMBTA42	CSB624
BC860	BCX19	BSR19A	CMBT5089	CMBTA44	CSC2712GR
BCV27	BCX20	BSR20A	CMBT5179	CMBTA55	CSC2712Y
BCV71	BCW66G	CMBT200	CMBT5400	CMBTA56	CSC2713
BCV72	BCW66H	CMBT200A	CMBT5401	CMBTA92	CSC23930
BCW29	BCW68G	CMBT2222	CMBT5550	CMBTH10	CSC3930B
BCW30	BCW68H	CMBT2222A	CMBT5551	CMMT451	CSC3930C
BCW31	BCX70G/H/J	CMBT2369	CMBT6517	CMMT491	CSC3936
BCW32	BCX71G/	CMBT2484	CMBT6520	CMMT493	CSA1036
BCW33	H/J/K	CMBT2907	CMBT8050	CMMT495	CSA1036K

TO-92 Obudowy plastikowe

2N2712	BC237	BC557A	CD8550C	CSA10150	MPS2222A
2N2714	BC238	BC557B	CD8550D	CSA1015Y	MPS2907
2N2924	BC238C	BC557C	CD9011	CSA1085	MPS2907A
2N3702	BC239	BC558	CD9012	CSA1585BC	MPS3904
2N3703	BC308	BC558A	CD9012GHI	CSC815Y	MPS4123
2N3704	BC317	BC558B	CD9013	CSC945	MPS4124
2N3705	BC327	BC558C	CD9014	CSC945P	MPS651
2N3906	BC327-16	BC559	CD9015	CSC1008	MPS6560
2N4401	BC327-25	BC560	CD9581	CSC1008Y	MPS8599
2N4403	BC327-40	BC635	CD13001	CSC1009	MPS751
2N4946	BC337	BC636	CD13002	CSC1009Y	MPSA05
2N5067	BC337-16	BC637	CDC1207S	CSC1047	MPSA06
2N5086	BC337-25	BC638	CDL83-92	CSC16740	MPSA29
2N5087	BC337-40	BC639	CLB764E	CSC1685	MPSA42
2N5088	BC338	BC640	CNL100	CSC1815BL	MPSA43
2N5172	BC368	BCX74.25	CNL639	CSC1815GR	MPSA44
2N5232	BC369	BF199	CIL187	CSA1020	MPSA45
2N5232A	BC487	BF240	CIL188	CSA1213AB	MPSA56
2N5400	BC488	BF241	CIL928A	CSA1274	MPSA92
2N5401	BC517	BF254	CP500	CSC1815Y	MPSA94
2N5551	BC546	BF370	CP749	CSC1906	MPSH10
2N6515	BC546A	BF391	CP756	CSC2001K	PN2221
2N6516	BC546B	BF393	CP757	CSC2240GR	PN2222A
2N6517	BC546C	BF420	CPL100	CSC2274KF	PN2222
2N6519	BC547	BF421	CPL369	CSC2482	PN2222A
2N6520	BC547A	BF422	CPL640	CSC2655Y	PN2369
BC167/A	BC547B	BF423	CSA562	CSC3198	PN2369A
BC167B	BC547C	BF494	CSA673	CSC8115	PN2907
BC168	BC548	BF495	CSA708	CSC945/P	PN2907A
BC168B	BC548A	BF496	CSA709	CSD655	PN2906
BC170	BC548B	BF959	CSA709Y	CSD655E	PN2906A
BC182	BC548C	C100	CSA733	CSD1616	PN2907
BC182L	BC549	CD965/R	CSA916	CSL13003	PN2907A
BC184	BC550	CD2383	CSA950Y	D100	
BC184L	BC556	CD8050	CSA952	LM78L05	
BC212	BC556A	CD8050D	CSA970GR	LM78L12	
BC212L	BC556B	CD8550	CSA984KF	MCR100-6/8	
BC214C	BC557	CD8550B	CSA1015GR	MPS2222	

TO-92L Obudowy plastikowe

CML1207	CSA928AY	CSA0124	CSC2328AY	CSD1207
CSA928A	CSA931	CSC2328A	CSC2331	
CSA928AO	CSA1013	CSC2328AO	CSC2383	

TO-18 Obudowy metalowe

2N720	2N2484	2N3117	BC107	BCY56	BSX20
2N2195	2N2586	2N3250	BC108	BCY57	BSX21
2N2221	2N2894	2N3250A	BC109	BCY58	BSX48
2N2221A	2N2896	2N3251	BC177	BCY59	CIL343
2N2222	2N2897	2N3251A	BC178	BCY70	CIL351
2N2222A	2N2906	2N3496	BC179	BCY71	CIL352
2N2369	2N2906A	2N3647	BC393	BCY72	CIL381
2N2369A	2N2907	2N3700	BC477	BCY77	CIL532
2N2483	2N2907A	2N6430	BCX23	BCY79	

TO-39 Obudowy metalowe

2N656	2N2270	2N3439	2N3636	2N4033	2N5321
2N657	2N2440	2N3440	2N3637	2N4036	2N5322
2N696	2N2904	2N3498	2N3678	2N4037	2N5323
2N697	2N2905	2N3499	2N3724	2N4236	2N5415
2N699	2N3019	2N3500	2N3725	2N4237	2N5416
2N1507	2N3020	2N3501	2N3742	2N4239	
2N1613	2N3053	2N3502	2N4030	2N4314	
2N1644	2N3073	2N3503	2N4031	2N4926	
2N2102	2N3300	2N3635	2N4032	2N5320	

Tranzystory średniej mocy

SOT-223 Obudowy plastikowe SMD

BCP51	BCP53	BCP55	MZT3055	PZTA92	PZT2907A
BCP52	BCP54	BF722	PZTA42	PZT2222A	

TO-252 (DPAK) Obudowy plastikowe SMD

CJD175	CJD180	CSB1516	CSD1760	MJD32C	MJD44H11
CJD176	CSA1834	CSB1535	CSD2118	MJD340	MJD45H11
CJD177	CSB1181	CSC5001	MJD31	MJD350	MJD47
CJD178	CSB1182	CSD1733	MJD31C	MJD41C	
CJD179	CSB1184	CSD1758	MJD32	MJD42C	

TO-126 Obudowy plastikowe

2N4923	BD138-10	BD178	BD438	CDB1370	CSC2690
2N5191	BD138-16	BD179	BD439	CSA715	CSC2690A
2N5192	BD139	BD180	BD440	CSA1220	CSC3619
BD131	BD139-10	BD233	BD441	CSB1065	CSD1506
BD132	BD139-16	BD234	BD442	CSB631	CSD1563
BD135	BD140	BD235	BF457	CSB649	CSD600
BD135-10	BD140-10	BD236	BF458	CSB649A	CSD669
BD135-16	BD140-16	BD237	BF459	CSB649AC	CSD882
BD136	BD140-25	BD237-S	BF469	CSB772	CSD882P
BD136-10	BD157	BD238	BF470	CSB772Q	CSD882Q
BD136-16	BD158	BD433	BF471	CSB1086	MJE340
BD137	BD1459	BD434	BF472	CSC1162	MJE350
BD137-10	BD175	BD435	C13003	CSC2611	
BD137-16	BD176	BD436	CD81	CSC2688	
BD138	BD177	BD437	CD83	CSC2688Y	

Tranzystory dużej mocy

TO-220 Obudowy plastikowe

2N5294	BD241	BD910	C45C5	CSA614	CSB8340
2N5296	BD241C	BD911	C45C8	CSA614Y	CSB834Y
2N5298	BD242	BD912	C45H11	CSA940	CSB856
2N6107	BD242C	BU407	C45H5	CSA968	CSB856A
2N6109	BD243	BUX84	CDL13005	CSA968A	CSB856B
2N6121	BD243B	BUX84A	CDL13007	CSA968AO	CSB856C
2N6122	BD243C	C44C11	CDT13003	CSB1370	CSB857
2N6290	BD244	C44C8	CJE13007	CSB1370D	CSB857B
2N6292	BD244B	C44H11	CSA1012	CSB1370E	CSB857C
BD239C	BD244C	C44H5	CSA1012Y	CSB1370F	CSB857D
BD240A	BD908	C44VH10	CSA1293	CSB507	CSB858
BD240C	BD909	C45C11	CSA1887	CSB834	CSB858B

CSC858C	CSC3255S	CSD288	MJE13005	TIP29	TIP32A
CSB858D	CSC3968	CSD2880	MJE13006	TIP29A	TIP32B
CSC1061	CSD1133	CSD288R	MJE13007	TIP29B	TIP32C
CSC1061A	CSD1133B	CSD288Y	MJE15028	TIP29C	TIP41A
CSC2073	CSD1134	CSD313	MJE15029	TIP31	TIP41C
CSC2233	CSD1134B	CSD880	MJE15030	TIP31A	TIP42C
CSC2238	CSD1134C	CSD8800	MJE15031	TIP31B	TIP48
CSC3255	CSD1134D	CSD880Y	MJE2955T	TIP31C	TIP49
CSC3255Q	CSD1833	MJE13004	MJE3055T	TIP32	TIP50

TO-220FP Obudowy plastikowe z pełną izolacją

BUF508	CFB1063Q	CFB940P	CFC3944R	CFD2374	CJF2955
CFA1046	CFB1548	CFB940Q	CFC4662	CFD2374A	CJF3055
CFA1046GR	CFB1548A	CFC2026	CFD1264	CFD2374AP	CJF31C
CFA1046Y	CFB1548AP	CFC2026GR	CFD1264A	CFD2374AQ	CJF32C
CFA1535	CFB1548AQ	CFC2026Y	CFD1264AP	CFD2374P	CJF44H11
CFA1535A	CFB1548P	CFC3852	CFD1264AQ	CFD2374Q	CJ45H11
CFA1535AQ	CFB1548Q	CFC3944	CFD1264Q	CFD2375	CJF6107
CFA1535AR	CFB940	CFC3944A	CFD1408	CFD2375P	
CFA1535Q	CFB940A	CFC3944AQ	CFD1499	CFD2375Q	
CFB1063	CFB940AP	CFC3944AR	CFD1499P	CJF15030	
CFB1063P	CFB940AQ	CFC3944Q	CFD1499Q	CJF15031	

TO-3P Obudowy plastikowe z pełną izolacją

BU508AF	CSA1302F	CSA1943FR	CSC3281RF	CSD1462F	TIP33CF
BU508DF	CSA13020F	CSB817F	CSC5200F	TIP2955F	
BU508F	CSA1302RF	CSC3280F	CSD1047F	TIP2955HVF	
CSA1301F	CSA1943F	CSC3281F	CSD10470F	TIP3055F	
CSA13010F	CSA1943FO	CSC32810F	CSD1047YF	TIP3055HVF	

TO-3PN Obudowy plastikowe

A1941	C5198	CSA13010F	CSC3280F	TIP2955	TIP3055
-------	-------	-----------	----------	---------	---------

TO-3 Obudowy metalowe

2N3055	2N6257	BDY38	BU208	CN1016	CSD200
2N3055HV	2N6371	BDY55	BU326	CP1016	MJ2955
2N3773	2N6371HV	BDY73	BU326A	CSD1168	
2N4347	BDX18	BU109	BU608	CSD1168P	
2N6253	BDY20	BU205	CDN055	CSD1168Q	

TO-39 Obudowy metalowe

2N3867	2N3868				
--------	--------	--	--	--	--

Tranzystory w układzie Darlingtona**SOT-23** Obudowy plastikowe SMD

CMBTA13	CMBTA14				
---------	---------	--	--	--	--

SOT-223 Obudowy plastikowe SMD

PZTA13	PZTA14	MZT122	MZT127		
--------	--------	--------	--------	--	--

TO-252 (DPAK) Obudowy plastikowe SMD

CJD110	CSB1183	CSD1759	MJD117	MJD127	MJD6039
CJD44E3	CSB1316	MJD112	MJD122	MJD6036	

SOT-92 Obudowy plastikowe

BX38A	BCX38B	BCX38C	MPSA13	MPSA14	
-------	--------	--------	--------	--------	--

TO-126 Obudowy plastikowe

2N6034	2N6039	BD676A	BD678A	BD680A	BD684
2N6036	BD675	BD677	BD679	BD681	CSB1272
2N6037	BD675A	BD677A	BD679A	BD682	
2N6038	BD676	BD678	BD680	BD683	

TO-220 Obudowy plastikowe

2N6387	BDX34A	BDX54A	TIP101	TIP115	TIP127
2N6388	BDX34B	BDX54B	TIP102	TIP116	TIP130
BDW47	BDX34C	BDX54C	TIP105	TIP117	TIP131
BDX33	BDX53	CSD1025	TIP106	TIP120	TIP132
BDX33A	BDX53A	CSD2495	TIP107	TIP121	TIP142T
BDX33B	BDX53B	CSD24950/P	TIP110	TIP122	TIP147T
BDX33C	BDX53C	CSD811	TIP111	TIP125	
BDX34	BDX54	TIP100	TIP112	TIP126	

TO-220FP Obudowy plastikowe z pełną izolacją

CFB612	CFB949P	CFB1342	CFD1275AQ	CFD1275Q	CJF127
CFB810	CFB949A	CFD611	CFD1275AP	CFD1933	CJF6388
CFB949	CFB949AQ	CFD811	CFD1275AR	CJF102	CJF6668
CFB949Q	CFB949AP	CFD1275	CFD1275R	CJF107	TIP127F
CFB949R	CFB949AR	CFD1275A	CFD1275P	CJF122	TIP122F

TO-3P Obudowy plastikowe z pełną izolacją

TIP140F	TIP141F	TIP142F	TIP145F	TIP146F	TIP147F
---------	---------	---------	---------	---------	---------

Triaki**TO-252 (DPAK)** Obudowy plastikowe SMD

CJD136	CJD136D	CJD137D			
--------	---------	---------	--	--	--

SOT-82 Obudowy plastikowe z pełną izolacją

BT134-500E	BT134-600E	BT134-800E			
------------	------------	------------	--	--	--

TO-126 Obudowy plastikowe

BT134					
-------	--	--	--	--	--

TO-220 Obudowy plastikowe

BT136	BT139	BTA08	BTA16	BTB06	
BT136D	BTA04	BTA10	BTA20	BTB08	
BT138	BTA06	BTA12	BTA24	BTB12	

TO-220FP Obudowy plastikowe z pełną izolacją

BT136X	BT136X-	600E	BT136F	BT138F	BT139F
--------	---------	------	--------	--------	--------

TO-251 (I PAK) Obudowy plastikowe z powłoką ołowianą

CJD136	CJD136D				
--------	---------	--	--	--	--

TO-92 Obudowy plastikowe

BT131					
-------	--	--	--	--	--

TO-3P Obudowy plastikowe z pełną izolacją

BTA25	BTA26	BTA40	BTA41		
-------	-------	-------	-------	--	--

Tyrystory**TO-92** Obudowy plastikowe – czułe bramki SCR

MCR100-3	MCR100-4	MCR100-6	MCR100-8		
----------	----------	----------	----------	--	--

TO-126 Obudowy plastikowe – czułe bramki SCR

BT148	C106D	CDR02	CDR05		
-------	-------	-------	-------	--	--

TO-220 Obudowy plastikowe

BT150	BT151-500	BT151-650	BT152		
CDL05B	S2025L	CDR25			

TO-220FP Obudowy plastikowe z pełną izolacją

BT151X-500	BT151X-650				
------------	------------	--	--	--	--

TO-3P Obudowy plastikowe z pełną izolacją

CDR55					
-------	--	--	--	--	--

Linowe stabilizatory napięcia**TO-92** Obudowy plastikowe napięcia dodatniego

LM78L05	LM78L08	LM78L10	LM78L15	LM78L24	
LM78L06	LM78L09	LM78L12	LM78L18		

TO-220 Obudowy plastikowe napięcia dodatniego

LM317	LM7808	LM7812	LM7820	LM7885	
LM7805	LM7809	LM7815	LM7824		
LM7806	LM7810	LM7818	LM7827		

TO-252 (DPAK) Obudowy plastikowe SMD napięcia dodatniego

CL7808DT	CL7824DT				
----------	----------	--	--	--	--

TO-92 Obudowy plastikowe napięcia ujemnego

LM79L05	LM79L12				
---------	---------	--	--	--	--

TO-220 Obudowy plastikowe napięcia ujemnego

LM7905	LM7908	LM7912	LM7918		
--------	--------	--------	--------	--	--

Dostępne obudowy

T & A: Taśma i opakowanie Ammon; T & R: Taśma i rolka; Luzem: luzem w workach z tworzywa; Tuba: tuba i karton; K: 1000;

Typ obudowy	Rodzaj opakowania	Opakowanie standardowe	Karton wewnętrzny			Karton zewnętrzny		
			Ilość	Wymiar Dł. x Sz. x Wys. (cm)	Waga brutto (Kg)	Ilość	Wymiar Dł. x Sz. x Wys. (cm)	Waga brutto (Kg)

Obudowy szklane/plastikowe w układzie osiowym

DO-35	T & A	5,000	5K	25.5 x 8 x 8.5	0.8	125K	33 x 33 x 51	25.0
DO-41	T & A	2,500	2.5K	25.5 x 8 x 8.5	0.9	62.5K	32 x 32 x 50	30.0
DO-15	T & A	3,000	3K	26 x 8.5 x 15	1.3	27K	46 x 33 x 25	12.8
DO-41P	T & A	5,000	5K	27 x 8 x 14	2.0	45K	46 x 35 x 25	17.5
DO-201AD	T & A	1,250	1.25K	29 x 8 x 15	1.7	10.8K	46 x 36 x 25	15.3
DO-201AE	T & R	1,250	6.25K	34 x 34 x 41	11.0			
P600	T & R	800	4K	34 x 34 x 41	11.4			
R-1	T & A	5,000	5K	27 x 8 x 14	1.7	50K	40 x 27 x 30	13.4

Obudowy szklane SMD/plastikowe

SOD-80C (Mini MELF)	T & R	2,500	10K	19 x 19 x 8	0.1	40K	23 x 23 x 23	2.3
	T & R	10,000	10K	33 x 33 x 1.2	0.6	320K	48 x 48 x 51	18.9
SOD-87	T & R	1,500	6K	19 x 19 x 8	1.7	36K	38 x 26 x 21.5	10.5
	T & R	5,000	10K	35 x 35 x 5	2.8			
LS-31 (Micro MELF)	T & R	2,500	20K	18.5 x 18.5 x 10.5	1.3	100K	36 x 35.5 x 23.3	6.5
LS-34 (Quadro MELF)	T & R	2,500	20K	18.5 x 18.5 x 10.5	1.3	100K	54.5 x 20.2 x 20.2	6.5
LL-41 (MELF)	T & R	5,000	10K	34 x 34 x 4	2.3	50K	36 x 35.5 x 23.3	11.4
DO-213AB (MELF)	T & R	5,000	5K	34 x 34 x 4	1.0	50K	46 x 38 x 22	11.4

DO-214AC (SMA)	T & R	5,000	5K	34 x 34 x 4	0.8	50K	46 x 38 x 22	7.9
DO-214AA (SMB)	T & R	5,000	5K	34 x 34 x 4	0.8	50K	46 x 38 x 22	8.9
DO-214AB (SMC)	T & R	1,500	1.5K	30 x 7.3 x 4	0.2	12K		2.2
	T & R	7,500	7.5K	19 x 19 x 8	1.5	75K		17.0
SMX (SMAX)	T & R	5,000	5K	34 x 34 x 4	0.8	50K	46 x 38 x 22	7.5

SOD-123	T & R	3,000	24K	18.5 x 18.5 x 10.5	1.0	120K	54.5 x 20.2 x 20.2	4.8
SOD-323	T & R	3,000	15K	19 x 19 x 8	1.0	45K	23 x 23 x 23	2.9
	T & R	10,000	50K	33 x 33 x 1.3	2.6	300K	48 x 48 x 51	17.4
SOD-523	T & R	4,000	32K	18.5 x 18.5 x 10.5	0.9	160K	54.5 x 20.2 x 20.2	4.4
SOT-23	T & R	3,000	15K	19 x 19 x 8	0.6	51K	23 x 23 x 23	2.2
	T & R	3,000	15K	19 x 19 x 8	0.6	408K	48 x 48 x 51	20.2
	T & R	10,000	50K	35.5 x 35.5 x 8.9	2.4	350K	48 x 48 x 51	19.2
SOT-89	T & R	1,000	5K					
SOT-223	T & R	3,000	24K	18.5 x 18.5 x 10.5	1.0	120K	54.5 x 20.2 x 20.2	5.1
TO-252 (DPAK)	Tuba	1,600 (80szt./tuba)	4K	56 x 14 x 7	2.2	36K	57 x 38 x 16	20.6
	T & R	2,500	2.5K	33 x 33 x 2.5	1.3	20K	34 x 270x 36	10.2
TO-263 (D ² PAK)	Tuba	1,000 (50szt./tuba)	2K	55 x 14.5 x 8	1.1	8K	60 x 30.5 x 22	4.7
	T & R	800	0.8K	35 x 35 x 4	0.5	8K	43 x 38 x 55	5.0

DB-S	Tuba	2,000	4K	34 x 34 x 5	2.5	16K	36 x 36 x 26	10.0
	T & R	1,000	2K	34 x 34 x 5	1.6	10K	36 x 36 x 26	8.0
DF-S	T & R	1,500	1.5K	34 x 34 x 3	1.1	15K		11.0
MB-S	T & R	1,000	6K	34 x 34 x 5	1.8	36K	36 x 36 x 26	11.0

Obudowy z tworzywa z powłoką ołowianą

DB-1	Tuba	2,500	2.5K	45 x 14 x 6.5	2.0	10K	46 x 29 x 14	8.0
	Luzem	1,000	1K					
SOT-82	Luzem	2,500	2.5K	19 x 19 x 8	1.4	20K	46 x 38 x 22	15.6
TO-92	Luzem	1,000	5K	19 x 19 x 8	1.1	80K	43 x 40 x 35	20.0
	T & A	2,000	2K	32 x 4.5 x 20	0.7	40K	43 x 40 x 35	15.2
TO-92L	Luzem	5,000	5K	19 x 19 x 8	1.2	80K	43 x 38 x 34	30.0
	T & A	2,000	2K	32 x 4.5 x 20	0.7	40K	43 x 38 x 34	16.0
TO-126	Luzem	2,000	2K	19 x 19 x 8	1.4	20K	46 x 38 x 22	15.6
	Tuba	1,000 (50szt./tuba)	1K	55 x 8 x 10	1.5	10K	55 x 35 x 27	16.3
TO-126FP	Luzem	2,000	2K	19 x 19 x 8	1.4	20K	46 x 38 x 22	15.6
	Tuba	1,000 (50szt./tuba)	1K	55 x 8 x 10	1.5	10K	55 x 35 x 27	16.3

ciąg dalszy na następnej stronie...

Liczba produktów w opakowaniu może ulec zmianie. Podane wymiary opakowań/kartonów i wagi są orientacyjne.

Dostępne obudowy

T & A: Taśma i opakowanie Ammon; T & R: Taśma i rolka; Luzem: luzem w workach z tworzywa; Tuba: tuba i karton; K: 1000;

Typ obudowy	Rodzaj opakowania	Opakowanie standardowe	Karton wewnętrzny			Karton zewnętrzny		
			Ilość	Wymiar Dł. x Sz. x Wys. (cm)	Waga brutto (Kg)	Ilość	Wymiar Dł. x Sz. x Wys. (cm)	Waga brutto (Kg)

...ciąg dalszy z poprzedniej strony

TO-220	Luzem	1,000	1K	19 x 19 x 8	2.0	10K	46 x 38 x 22	21.6
	Tuba	1,000 (50szt./tuba)	1K	55 x 8 x 10	2.8	10K	55 x 35 x 27	28.3
TO-220FP	Luzem	1,000	1K	19 x 19 x 8	2.4	10K	46 x 38 x 22	25.2
	Tuba	1,000 (50szt./tuba)	1K	55 x 8 x 10	3.2	10K	48 x 48 x 48	29.1
TO-220AB	Luzem	1000	2K	50 x 16.7 x 7.5	5.5	8K	57.0 X 34.5 X 17.0	23.0
	Tuba	1000 (50szt./tuba)	2K	50 x 16.7 x 7.5	5.5	8K	57.0 X 34.5 X 17.0	23.0
ITO-220AB	Luzem	1000	2K	55 x 16.7 x 7.5	5.5	8K	57.0 x 34.5 x 17.0	23.0
	Tuba	1000 (50szt./tuba)	2K	55 x 16.7 x 7.5	5.5	8K	57.0 x 34.5 x 17.0	23.0
TO-220AC	Luzem	1000	2K	55 x 16.7 x 7.5	5.5	8K	57.0 x 34.5 x 17.0	23.0
	Tuba	1000 (50szt./tuba)	2K	55 x 16.7 x 7.5	5.5	8K	57.0 x 34.5 x 17.0	23.0
ITO-220AC	Luzem	1000	2K	55 x 16.7 x 7.5	5.5	8K	57.0 x 34.5 x 17.0	23.0
	Tuba	1000 (50szt./tuba)	2K	55 x 16.7 x 7.5	5.5	8K	57.0 x 34.5 x 17.0	23.0
TO-251 (I PAK)	Tuba	80szt./tuba	4K			20K		
TO-3P	Luzem	300	0.3K	19 x 19 x 8	2.0	3K	46 x 38 x 22	21.2
TO-3PN	Luzem	500	0.5K	19 x 19 x 10	3.3	5K	43 x 38 x 34	43.0
RB-15	Luzem	1,000	1K	21.3 x 20.5 x 7.3	1.2	6K	44 x 21 x 25	7.2
RC-2	Luzem	1,000	1K	9 x 8.2 x 7	1.4			
WOB	Luzem	1000	1K	23.0 x 23.0 x 5.4	1.3	10K	49 x 24 x 31	14.0
WOBM	Luzem	1000	1K	23.0 x 23.0 x 5.4	1.3	10K	49 x 24 x 31	14.0
GBJ	Tuba	(15szt./tuba)	0.75K	49.0 x 14.5 x 13.2	7.5	1.5K	50.3 x 31.0 x 15.0	16.0
GBU	Tuba	(20szt./tuba)	1K	49.0 x 14.5 x 13.2	6.5	2K	50.3 x 31.0 x 15.0	14.0
KBL	Luzem	400	0.4K	23.7 x 23.6 x 5	2.5	4K	30 x 25 x 28	25.0
KBP	Luzem	1200	1.2K	49 x 14.5 x 10	4.0	4.8K	50.5 x 32.5 x 23.5	17.0
	Tuba	1200 (30szt./tuba)	1.2K	49 x 14.5 x 10	4.0	4.8K	50.5 x 32.5 x 23.5	17.0
KBU	Luzem	400	0.4K	27.0 x 22.5 x 5	3.4	3.2K	46 x 25 x 30	27.2
KBPC	Luzem	50	0.05K	20.3 x 20.3 x 4.4	1.5	0.5K	44.5 x 21.5 x 26	16.0
KBPC-6	Luzem	200	0.2K	20.3 x 20.3 x 4.4	0.7	2K	44.5 x 21.5 x 26	8.0
KBPC-8	Luzem	200	0.2K	20.3 x 23.3 x 5.4	1.4	2K	49 x 24 x 31	15.0
KBPC-W	Luzem	50	0.05K	20.3 x 20.3 x 4.4	1.4	0.5K	44.5 x 21.5 x 26	15.0
MP	Luzem	400	0.05K	19.5 x 19.5 x 4.8	1.7	0.4K	42 x 21 x 22	13.4
MP-W	Luzem	400	0.05K	19.5 x 19.5 x 4.8	1.3	0.4K	42 x 21 x 22	10.0

Obudowy metalowe

TO-3	Luzem	100	0.1K	32 x 20 x 4.5	1.4	1.6K	43 x 40 x 35	22.3
TO-18	Luzem	1,000	5K	19 x 19 x 8	1.7	50K	43 x 38 x 34	18.2
TO-39	Luzem	500	2K	19 x 19 x 8	2.1	20K	46 x 38 x 22	22.2

Urządzenia równoważne JAN, JANTX & JANTXV w metalowej obudowie i diody szklane.

Liczba produktów w opakowaniu może ulec zmianie. Podane wymiary opakowań/kartonów i wagi są orientacyjne.

ZASTRZEŻENIA PRAWNE: Informacje produktowe i podręczny informator ułatwiają wybór chipów i przyrządów półprzewodnikowych firmy CDIL w celu ich najlepszego dopasowania do zastosowania i wymogów. Zaleca się, aby użytkownik dokładnie zapoznał się z kartami danych produktów w celu potwierdzenia, że chipy/urządzenia posiadają parametry funkcjonalne odpowiednie do przewidzianego zastosowania. Informacje podane w katalogu – podręcznym informatorze (QRD) – są według wiedzy producenta dokładne i rzetelne. CDIL nie ponosi jednak odpowiedzialności za informacje niedokładne i niepełne. Ponadto CDIL nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej z zastosowania lub użytkowania jakiegokolwiek produktu CDIL i nie udziela żadnej licencji w ramach praw patentowych

ani praw osób trzecich. Przedstawione produkty nie są przeznaczone do zastosowania w celach związanych z ratowaniem lub podtrzymywaniem życia. Klienci CDIL sprzedają produkty (poszczególne chipy/przyrządy półprzewodnikowe lub wbudowane w ich własne produkty) w urządzeniach przeznaczonych do ratowania lub podtrzymywania życia wyłącznie na własną odpowiedzialność. CDIL nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub straty wynikające ze sprzedaży lub użytkowania z takim przeznaczeniem. CDIL realizuje politykę ciągłego doskonalenia produktów i zastrzega prawo do wprowadzania zmian w specyfikacjach wyrobów bez wcześniejszego powiadomienia.



Wizja

Firma CEDIL dąży do tego, aby zyskać status renomowanego i niezawodnego globalnego dostawcy wysokiej jakości urządzeń i rozwiązań półprzewodnikowych, słynącego z długofalowej współpracy z partnerami.

Misja

Misją firmy CEDIL jest zdobycie pozycji wiodącego, rozwijającego się, rentownego światowego producenta rozwiązań z dziedziny półprzewodników. Cel ten można osiągnąć dzięki przyciąganiu wyjątkowych talentów, ciągłemu rozwojowi kompetencji i oferowaniu produktów na wybranych rynkach, a także dzięki budowaniu zaufania wszystkich partnerów.

Spółka Continental Device India Ltd. (CDIL) jest już od 1964 r. znanym producentem chipów i urządzeń półprzewodnikowych.

Szeroka gama produktów obejmuje: tranzystory, diody, diody z barierą Schottkiego, prostowniki, elementy SCR, DIAC, triaki, dławiki wygładzające i liniowe stabilizatory napięcia w różnorodnych wariantach montowanych powierzchniowo i w konwencjonalnych obudowach do montażu na podkładkach łożonych.

Znacząca część produktów CDIL jest eksportowana na rynek światowy.

Asortyment obejmuje także chipy i kości oferowane innym światowym producentom i firmom montującym przyrządy półprzewodnikowe.

Zgodnie z panującą w branży dynamiką CDIL nieustannie rozszerza swoje możliwości produkcji. Elementy firmy CDIL są wykorzystywane przez innych producentów przy tworzeniu zaawansowanych produktów opartych na najnowszych osiągnięciach techniki.

Rozbudowany asortyment produktów

Zgodnie z ustaloną na świecie praktyką usług realizowanych na zasadzie outsourcingu, po uważnej analizie, CDIL wybrała grono producentów dostarczających asortyment diod LED, macierzy diodowych z wyświetlaczami 7- segmentowymi i paneli graficznych LED.

Wszystkie elementy noszą tradycyjny znak rozpoznawczy CDIL informujący o jakości i niezawodności, zgodnie z międzynarodowymi normami. Niektóre rodziny elementów są wprowadzane do obrotu pod marką NXT. Szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych elementów przedstawionych w katalogach można uzyskać u lokalnego dystrybutora CDIL.

CDIL posiada nowoczesny zakład produkcyjno-kontrolny wafli krzemowych o dużym stopniu automatyzacji. Obiekty są rozmieszczone w trzech zakładach o łącznej powierzchni pomieszczeń ponad 11 tys. m². Wszystkie działania podlegają skutecznemu procesowi zarządzania realizowanego przez zespół ekspertów: ponad 300 inżynierów i techników, którzy ściśle przestrzegają polityki jakości.

Międzynarodowe atesty

CDIL stosuje wymagające systemy zarządzania jakością, dzięki którym firma jest konkurencyjna na światowym rynku. Produkty posiadają światowe atesty liderów w branżach: telekomunikacji, elektroniki użytkowej, motoryzacji, usług produkcji elektroniki, przemyśle obronnym, awionice, w branży oświetlenia, regulacji zasilania, informatyki i wielu innych.

Odpowiedzialność za środowisko naturalne

Firma CDIL wdrożyła ekologiczny system produkcji z udokumentowaną, nowoczesną polityką gospodarki środowiskowej. Posiada certyfikat systemu zarządzania środowiskiem ISO 14001.

Rozwiązania bezołowiowe i zgodność z wymaganiami RoHS.

Chipy i przyrządy półprzewodnikowe firmy CDIL spełniają wymagania dyrektywy RoHS. Opakowania produktów posiadają znak zgodności z dyrektywą RoHS.

CDIL spełnia także wymagania RoHS obowiązujące na terenie Chin.

Katalog z przewodnikiem po produktach

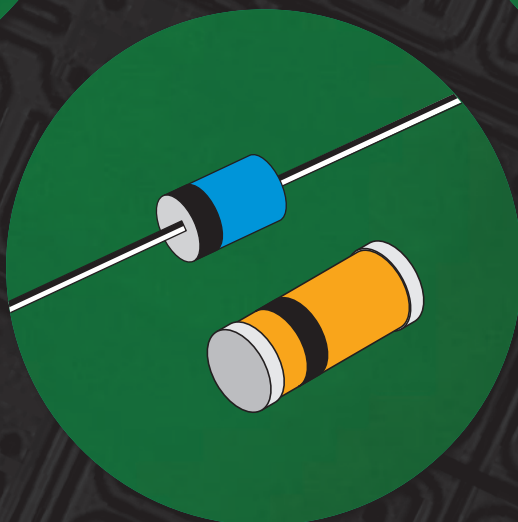
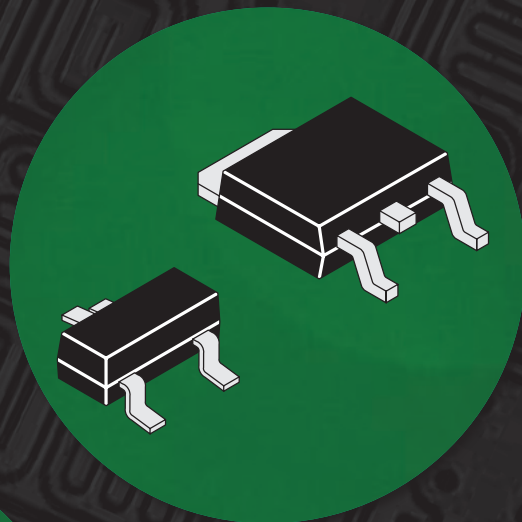
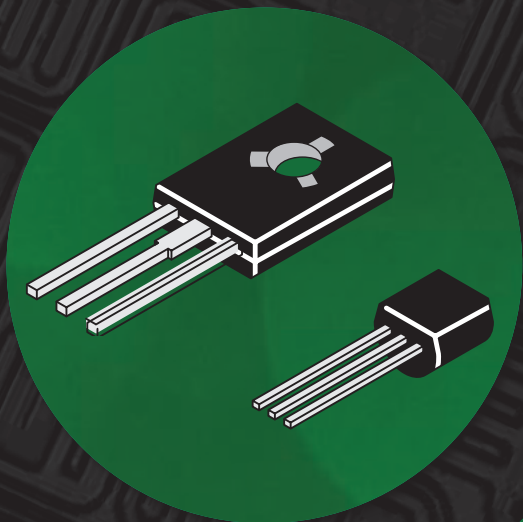
Katalog zawiera reprezentatywny wykaz wszechstronnego asortymentu przyrządów półprzewodnikowych CDIL wraz z najważniejszymi specyfikacjami. Katalog nie obejmuje wszystkich produktów. Zachęcamy do kontaktu w razie pytań dotyczących pozostałych produktów.

Produkt CDIL	Klasa ESD
Diody – uniwersalne	klasa 3
Diody przelączające i Schottkiego	
Diody Zenera	odporne
Tranzystory o niskim natężeniu sygnału i do zastosowań ogólnych	klasa 3
Tranzystory średniej mocy	odporne
Tranzystory radiowe	klasa 2
Tranzystory mocy w układzie Darlingtona	klasa 3
Tranzystory o niskim natężeniu sygnału w układzie Darlingtona	klasa 2

Klasyfikacja ESD zgodnie z tablicą 1020-III podaną w normie MIL-STD 750D (metoda 1020-2):

Klasa 1	od 0 V do 1999 V
Klasa 2	od 2000 V do 3999 V
Klasa 3	od 4000 V do 15999 V
Powyżej	15999 V – odporne





Autoryzowany Dystrybutor



MICROS

Micros sp.j. W.Kędra i J.Lic
ul. E.Godlewskiego 38
30-198 Kraków

tel.: +48 12 636 95 66
fax: +48 12 636 93 99
e-mail: biuro@micros.com.pl

www.led.micros.pl
www.elektronik.micros.pl
www.micros.com.pl