

UWAGA !!! - NOWA LOKALIZACJA HURTOWNI INDEL

TRANSFORMATORY SIECIOWE, ZASILACZE I URZĄDZENIA ELEKTRONICZNE

UWAGA: Zakład prowadzi obsługę i przyjmuje zamówienia wyłącznie od Firm. Obsługę Klientów detalicznych oraz Firm zamawiających niewielkie ilości naszych produktów prowadzi Sklep i Hurtownia oraz Autoryzowani Przedstawiciele Handlowi na terenie całego kraju - informacje o nich znajdują się na stronie www.indel.pl

UWAGA - Wykonujemy transformatory na indywidualne zamówienie. Parametry, konstrukcja, termin, cena - do uzgodnienia



KATALOG-OFFERTA TRANSFORMATORÓW I ZASILACZY W CIĄGŁEJ PRODUKCJI DLA ELEKTRONIKI I ELEKTROTECHNIKI

TRANSFORMATORY I ZASILACZE PRODUKOWANE PRZEZ ZPI INDEL Sp. z o.o. 0,5 ÷ 400 kVA



CATALOG TRANSFORMERS AND POWER SUPPLIES FOR ELECTRONICS AND ELECTROTECHNICS OFFERED IN CONSTANT PRODUCTION

TRANSFORMERS AND POWER SUPPLIES MANUFACTURED BY ZPI INDEL Sp. z o.o. 0,5 ÷ 400 kVA



ТОРГОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТРАНСФОРМАТОРОВ И БЛОКОВ ПИТАНИЯ В ПОСТОЯННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ И БЛОКИ ПИТАНИЯ ПРОИЗВОДИМЫЕ ЗПИ INDEL Sp. z o.o. 0,5 ÷ 400 kVA



ПРОПОЗИЦИЯ ВОФЕРТА НА ТРАНСФОРМАТОРИ И ЗАХРАНВАЩИ УСТРОЙСТВА ОТ ПОСТОЯННО ПРОИЗВОДСТВО ЗА ЕЛЕКТРОНИКА И ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

ТРАНСФОРМАТОРИ И ЗАХРАНВАЩИ УСТРОЙСТВА ПРОИЗВЕЖДАНИ ОТ ЗПИ INDEL Sp. z o.o. «ZPI INDEL» 0,5 ÷ 400 kVA



NABIDKA TRANSFORMATORU A NAPAJEČICH ZDROJŮ V TRVALEM PRODEJI SPOLEČNOSTI ZPI INDEL SP. Z. O.O. PRO ELEKTRONIKU A ELEKTROTECHNIKU

TRANSFORMATORYA NABIJEČI ZDROJE VYRABENE SPOLEČNOSTI ZPI INDEL Sp. z o.o. 0,5 ÷ 400 kVA

OFERTA: aktualna od 08/09/2015r.

KURSY WALUT / EXCHANGE

1 EUR	=	4,236/1PLN	=	0,2361 EUR	1 BGN	=	2,1658/1PLN	=	0,4617 BGN
1 USD	=	3,7878/1PLN	=	0,264 USD	1 RON	=	0,9564/1PLN	=	1,0456 RON
1 RUB	=	0,0551/1PLN	=	18,1488 RUB	1 HUF	=	0,013475/1PLN	=	74,2115 HUF
1 CZK	=	0,1566/1PLN	=	6,3857 CZK	1 HRK	=	0,5604/1PLN	=	1,7844 HRK
1 UAH	=	0,1699/1PLN	=	5,8858 UAH	1 RSD	=	0,0353/1PLN	=	28,3286 RSD

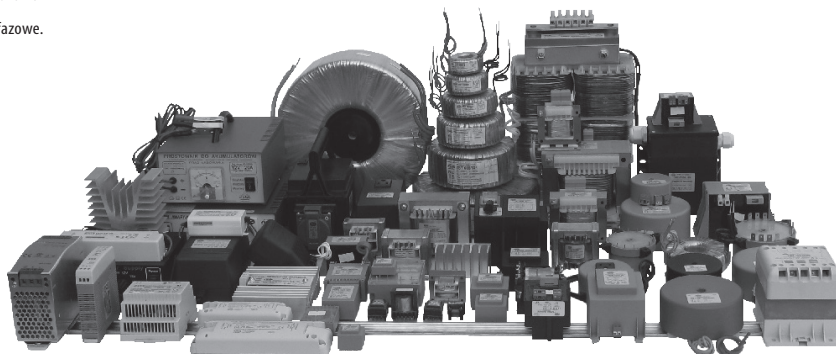
Wg kursu średniego NBP na dzień 07/09/2015r.

strona

- 7 - stabilizatory napięcia sieci
- 10 - zasilacze laboratoryjne, ładowarki akumulatorowe, złącza-przewody
- 11-16 - zasilacze impulsowe RS, SP, do LED z IP67, mocowania do zasilaczy szynę DIN
- 17 - akumulatory CSB, HAZE i ALARMGUARD, ładowarki akumulatorowe
- 17 - przetwornice napięcia 12/24/230
- 18 - obudowy plastikowe - uniwersalne
- 19 - obudowy metalowe - uniwersalne
- 19 - przewody zasilające - przyłączeniowe
- 20 - spoiwo do lutowania - CYNEL, lutownice
- 21 - DNE - druty nawojowe emaliowane
- 21 - wentylatory
- 23-24 - mierniki UNI-T

strona

TS	2	transformatory sieciowe małej mocy
ATS	9	autotransformatory sieciowe
TSL	4	transformatory sieciowe do wzmacniaczy lampowych
TSD	2	transformatory sieciowe do druku
TSM	6	transformatory sieciowe z mocowaniem
TSMS	-	transformatory sieciowe z mocowaniem na szynę DIN (TS35)
TMB	6	transformatory sieciowe z mocowaniem bez przegrody
TMB5	-	transformatory sieciowe z mocowaniem na szynę DIN (TS35) bez przegrody
TMBZ	6	transformatory sieciowe zalewane z mocowaniem i bezpiecznikiem
TMD	7	transformatory sieciowe dużej mocy
TMW	-	transformatory sieciowe wielkiej mocy
T3D	-	transformatory sieciowe 3-fazowe dużej mocy
T3W	-	transformatory sieciowe 3-fazowe wielkiej mocy
TGR	4	transformatory głośnikowe
TGL	4	transformatory głośnikowe do wzmacniaczy lampowych
TST	5	transformatory sieciowe toroidalne
ATST	9	autotransformatory sieciowe toroidalne
TS1L, TS1LA	4	transformatory sieciowe toroidalne do wzmacniaczy lampowych, audio
TS1Z	8	transformatory sieciowe toroidalne zalewane w obudowie
TS1ZD	-	transformatory sieciowe toroidalne zalewane w obudowie, do druku
TS1ZS	-	transformatory sieciowe toroidalne zalewane z mocowaniem na szynę TS35
AT1Z	9	autotransformatory sieciowe toroidalne zalewane w obudowie
TS1H	8	transformatory sieciowe toroidalne do halogenów
TS1ZH	8	transformatory sieciowe toroidalne zalewane w obudowie do halogenów
TSZ	2	transformatory sieciowe do druku zalewane w obudowie
TSPZ	4	transformatory sieciowe do druku płaskie zalewane w obudowie
TSZZ	3	transformatory sieciowe zalewane do druku w obudowie o zmniejszonych wymiarach
TSZZM	7	transformatory sieciowe zalewane w obudowie z mocowaniem
TSZZP	-	transformatory sieciowe zalewane w obudowie przenosnych
TSZS	7	transformatory sieciowe zalewane w obudowie z mocowaniem na szynę DIN (TS35)
TSOP	7	transformatory sieciowe przenosne w obudowie
TSS	-	transformatory sieciowe w obudowie z mocowaniem na szynę DIN (TS35)
ATST...	9	ATST (w ob.), ATS (w ob.), TS (w ob.), TST (w ob.) - autotransformatory i transformatory w obudowie
HS...	9	HSN, HSG, HSM, ESS - autotransformatory regulowane 1-fazowe w obudowie
HT...	9	HTN, HTC, HTG, HTM - autotransformatory regulowane 3-fazowe.
Ti	-	transformatory impulsowe na rdzeniach ferrytowych
DTS, DTP, DUS, DW	22	elementy indukcyjne - dławiki
C	-	elementy indukcyjne - cewki
YT, FOX	6	transformatory elektroniczne do halogenów
T5B, T8B, DLB	23	stateczniki elektroniczne do świetlówek
AC	10	zasilacze transformatorowe
ZN, ZNJ	10	zasilacze niestabilizowane
ZS, ZSJ	10	zasilacze stabilizowane
ZSI, ZILE	10	zasilacze impulsowe stabilizowane
ZSM, ZSR	10	zasilacze sieciowe mocy, mocy z regulacją
ZQS	10	zasilacze quasi impulsowe stabilizowane
ZQR	-	zasilacze quasi impulsowe stabilizowane z regulacją
ZSIS	11	zasilacze stabilizowane na szynę DIN (TS35)
DR, AD	11	zasilacze stabilizowane na szynę DIN (TS35) i buforowe
PA	17	przetwornice napięcia akumulatorowe
PSP, PSM, ZTLA	9	ładowarki akumulatorowe - prostowniki
RN, IRN	9	reduktory napięcia, impulsowe reduktory napięcia
RADIATORY	17	radiatory
SAZ	9	systemy awaryjnego zasilania
TSZZBD	4	transformatory sieciowe zalewane w obudowie do domofonów
TSZSWD	4	transformatory sieciowe zalewane na szynę do domofonów
TS1AS	4	transformatory sieciowe toroidalne do alarmów
TSZZBA	4	transformatory zalewane w obudowach i toroidalne do alarmów
TSZZBHW(K)	8	transformatory do basenów oczek wodnych
TMBZ	6	transformatory sieciowe na rdzeniach kształkowych i z bezpiecznikiem
ATRK	6	regulatory prędkości obrotowej wentylatora



ROHS 



TS - TRANSFORMATORY SIECIOWE NA RDZENIACH Kształtkowych (EI, LL) I ZWIJANYCH (CP)



TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TS 2/14	8,2V-0,22A	E 36/12,8 B1	5,93	7,30
TS 2/15	10,1V-0,18A	E 36/12,8 B1	5,93	7,30
TS 2/16	6V-0,22A	E 36/12,8 B1	5,93	7,30
TS 2/18	2x5,5V-2x0,14A	E 36/12,8 B1	8,54	10,50
TS 2/36	8,8V-0,22A	E 36/12,8 A1	9,76	12,00
TS 2/38	24V-0,06A	E 36/12,8 B1	8,13	10,00
TS 2/46	15,5V-0,08A	E 36/12,8 M A1	10,98	13,50
TS 2/55	28V-0,05A	E 36/12,8 A1	9,76	12,00
TS 2/56	15,8V-0,1A	E 36/12,8 B1	7,52	9,00
TS 2/102	2x6,5V-2x0,1A	E 36/12,8 B1	8,54	10,50
TS 2/033	3,5V-0,55A	E 36/12,8 B1	9,76	12,00
TS 2/034	12V-0,17A	E 36/12,8 B1	8,54	10,50
TS 2/035	12V-0,17A	E 36/12,8 M B1	9,35	11,50
TS 2/036	2x12V-2x0,08A	E 36/12,8 B1	10,57	13,00
TS 2/037	2x12V-2x0,08A	E 36/12,8 M B1	11,79	14,50
TS 2/053	2x15V-2x0,07A	E 36/12,8 B1	9,76	12,00
TS 2/054	2x15V-2x0,07A	E 36/12,8 M B1	10,98	13,50
TS 3/3	2x4,2V-2x0,35A	CP 011 G1	37,40	46,00
TS 4/17	7V-0,3A	E 42/14 A1	13,82	17,00
TS 4/26	7,3V-0,3A, 45V-0,03A	E 42/14 M B1	17,89	22,00
TS 4/30	2x12V-2x0,15A	E 42/14 M A1	13,82	17,00
TS 4/33	9V-0,3A	E 42/14 M A1	13,82	17,00
TS 4/34	13,3V-0,2A	E 42/14 A1	13,82	17,00
TS 4/37	9,5V-0,3A	E 42/14 A1	13,82	17,00
TS 4/40	8,5V-0,5A	E 42/14 B1	13,01	16,00
TS 4/47	11V-0,3A	E 42/14 B1	13,01	16,00
TS 4/57	17V-0,22A	E 42/14 B1	13,01	16,00
TS 4/011	2x9V-2x0,25A	E 42/14 M B1	14,63	18,00
TS 4/012	2x15V-2x0,1A	E 42/14 B1	14,23	17,50
TS 4/022	12V-0,33A	E 42/14 B1	13,01	16,00
TS 4/023	12V-0,33A	E 42/14 M B1	13,82	17,00
TS 4/024	2x7,5V-2x0,27A	E 42/14 B1	13,82	17,00
TS 4/025	2x7,5V-2x0,27A	E 42/14 M B1	14,63	18,00
TS 4/026	2x18V-2x0,12A	E 42/14 B1	14,23	17,50
TS 4/056	17V-0,22A	E 42/14 B1	23,58	29,00
TS 5/5	15,5V-0,3A	E 48/16 M C1	18,29	22,50
TS 5/14	7,3V-0,7A	E 42/14 A1	14,63	18,00
TS 5/002	6V-0,8A	E 42/14 B1	14,23	17,50
TS 5/003	2x6V-2x0,4A	E 42/14 B1	14,23	17,50
TS 5/004	2x6V-2x0,4A	E 42/14 M B1	15,04	18,50
TS 6/21	2x8,5V-2x0,3A	E 48/16 M D1	18,29	22,50
TS 6/25	10V-0,6A	E 48/16 O C1	16,67	20,50
TS 6/27	2x11,5V-2x0,25A, 6V-0,3A	E 48/16 M D1	21,14	26,00
TS 6/28	25V-0,2A	E 48/16 C1	16,67	20,50
TS 6/30	8,5V-0,7A	E 48/16 M C1	16,26	20,00
TS 6/34	10V-0,5A	E 48/16 M D1	16,26	20,00
TS 6/40	15,5V-0,3A	E 48/16 M D1	16,26	20,00
TS 6/46	9V-0,5A	E 48/16 D1	16,26	20,00
TS 6/47	2x15V-2x0,25A	E 48/16 D1	15,85	19,50
TS 6/63	12V-0,5A	E 48/16 C1	15,45	19,00
TS 6/63/2	12V-0,5A	E 48/16 D1	15,45	19,00
TS 8/10/1	2x10,5V-2x0,3A	E 48/16 D1	16,67	20,50
TS 8/24	2x18,2V-2x0,22A	E 48/16 C1	18,29	22,50
TS 8/28	2x8V-2x0,35A	E 48/16 D1	15,85	19,50
TS 8/39	2x8,5V-2x0,6A	E 54/18 M D1	22,76	28,00
TS 8/45	18V-0,35A	E 48/16 D1	15,85	19,50
TS 8/018	2x12V-2x0,33A	E 48/16 M D1	17,07	21,00
TS 8/019	2x12V-2x0,33A	E 48/16 O D1	16,26	20,00
TS 8/022	2x6V-2x0,65A	E 48/16 M D1	18,29	22,50
TS 8/024	15,5V-0,5A	E 48/16 O D1	16,26	20,00
TS 8/029	12V-0,67A	E 48/16 D1	15,45	19,00
TS 10/32	8V-0,7A, 18,3V-0,35A	E 54/18 M D1	24,80	30,50
TS 10/35	9V-1A	E 54/18 D1	21,14	26,00
TS 10/018	12V-0,8A	E 54/18 O D1	19,11	23,50
TS 10/019	12V-0,8A	E 54/18 M D1	20,33	25,00
TS 12/004	2x12V-2x0,5A	E 54/18 O D1	21,95	27,00
TS 12/005	2x12V-2x0,5A	E 54/18 M D1	22,76	28,00
TS 12/006	2x9V-2x0,65A	E 54/18 O D1	21,95	27,00
TS 12/007	2x9V-2x0,65A	E 54/18 M D1	22,76	28,00
TS 12/008	2x7,5V-2x0,8A	E 54/18 O D1	21,95	27,00
TS 12/009	2x7,5V-2x0,8A	E 54/18 M D1	22,76	28,00
TS 12/013	9V-1,3A	E 54/18 M D1	22,76	28,00
TS 15/16	2x13,5V-2x0,5A	E 60/20 Kp	30,08	37,00
TS 15/29	9,4V-1,9A	E 60/20 C1	27,24	33,50
TS 15/39	2x16V-2x0,4A	E 60/20 O C1	28,46	35,00
TS 15/43	2x19,5V-2x0,3A	CP 006-01 M C1	54,88	67,50
TS 15/45	15,7V-0,6A, 10,5V-0,5A	E 60/20 M C1	29,67	36,50
TS 18/12	2x6V-2x1,3A	E 60/20 M C1	28,86	35,50
TS 18/14	2x2,5V-0,8A	E 60/20 M C1	28,46	35,00
TS 18/16	12V-1,4A	E 60/20 M C1	28,46	35,00
TS 20/10	2x9V-2x1A lub 2x7,7V-2x1A	E 60/20 M C1	28,46	35,00
TS 20/23	2x13V-2x0,7A	E 66/22 M C1	32,93	40,50
TS 20/022	2x10V-2x0,8A	E 60/20 O D1	28,46	35,00
TS 20/023	2x12V-2x0,8A	E 60/20 M C1	29,67	36,50
TS 20/026	15,4V-1,5A lub 16V-1,2A	E 60/20 M C1	29,67	36,50
TS 20/033	2x14,5V-2x0,5A	E 60/20 M C1	29,67	36,50
TS 20/035	110V-0,18A	E 60/20 O C1	28,46	35,00
TS 20/035/1	110V-0,18A	E 60/20 M D1	29,67	36,50
TS 20/036	12V-1,7A	E 66/22 O C1	28,46	35,00
TS 25/1	16V-1,4A	E 66/33 O B M P	47,56	58,50
TS 25/008	2x8V-2x1,4A	E 66/22 M D1	32,93	40,50
TS 25/009	12V-2A	E 66/22 O C1	32,11	39,50
TS 25/010	12V-2A	E 66/22 M D1	31,30	38,50
TS 25/022	2x12V-2x1,05A	E 66/22 O C1	32,11	39,50
TS 25/026	2x12V-2x1,05A	E 66/22 M C1	32,93	40,50
TS 25/028	2x15V-2x0,85A	E 66/22 M C1	32,93	40,50
TS 40/43	2x5,3V-2x2A, 2x3V-2x2A	CP 008-02 M Kp	65,85	81,00
TS 40/49	4x10V-4x1A	CP 008-02 M C1	65,85	81,00
TS 40/57	2x7,5V-2x2,3A VELA	CP 008-02 M Kp	65,85	81,00
TS 40/74	2x5V-2x2A, 2x3,5V-2x2A	CP 008-02 M C1	65,85	81,00
TS 40/81	2x13,1V-2x1,5A, 2x3V-2x0,3A	CP 008-02 M C1	71,54	88,00
TS 40/87	2x7,4V-2x2A	CP 008-02 M D1	65,85	81,00
TS 40/016	2x6V-2x3,3A	E 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/017	2x12V-2x1,65A	E 66/33 M D1	37,40	46,00
TS 40/018	2x12V-2x1,65A	E 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/020	2x7,5V-2x2,65A	E 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/022	2x9V-2x2,2A	E 66/33 O D1	38,21	47,00
TS 40/023	12V-3,3A	E 66/33 O D1	37,40	46,00
TS 40/024	12V-3,3A	E 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/026	9V-4,4A	E 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/027	24V-1,5A	E 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/030	16,3V-2,5A	E 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/041	2x15V-2x1,35A	E 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/043	2x18V-2x1,1A	E 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 50/17	2x18,5V-2x1A, 2x18V-2x0,12A	CP 024-01 M E1	85,77	105,50
TS 50/56	25V-1,9A, 9V-1,2A, 2x12,5V-2x0,1A	CP 024-01 M C1P	93,09	114,50
TS 50/007	2x12V-1,8A, 2x8V-2x0,2A, 2x9V-2x0,3A	CP 024-01 M C1P	93,09	114,50
TS 50/015	2x14,5V-2x1,2A, 10,5V-1A, 9V-1A	CP 024-01 M C1P	90,65	111,50
TS 50/018	115V-0,435A	E 60/20 M C1	40,65	50,00
TS 50/032	12,7V-4,2A	E 66/33 O C1	40,65	50,00
TS 70/9	26V-2,3A, 5,8V-1,1A	E 84/42 I C1 P	69,51	85,50
TS 80/9	2x14,8V-2x3A, 2x2,2V-2x3A, 21,6V-0,4A, 6,4V-0,4A	CP 008-01 M Kp	134,96	166,00
TS 90/10	2x23V-2x2A, 8,5V-0,05A	LL 60/31 M E1	100,41	123,50
TS 90/16	2x19,8V-2x2A, 27V-0,06A, 5,8V-0,5A 16V-0,2A, 39V-0,02A	LL 60/31 M E1	104,88	129,00
TS 90/18	2x17Vx2x2,2A, 39,5V-0,1A, 16,5V-0,3A, 5,8V-1A		104,88	129,00
TS 120/14	2x24V-2x2,2A, 7,6V-0,4A, 12V-0,5A 42V-0,05A	CP 025-01 M E1	136,18	167,50
TS 120/016	2x110V-2x0,55A	CP 025-01 M E1	131,30	161,50
TS 180/5	4x21V-4x1,8A, 30V-0,45A	LL 75/42 M C1	175,61	216,00

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TS 200/007	2x12V-2x7,5A	E 102/51 M	81,30	100,00
TS 250/012L	Upris=400V, 12V-15A, 24V-2,9A	CP 016 M C1	225,20	277,00
TS 999/999	Ti-82	CP 008 M C1	65,85	81,00



TSZZ - TRANSFORMATORY SIECIOWE DO DRUKU (PCB) NA RDZENIACH Kształtkowych (EI) O ZMNIJSZONYCH WYMIARACH W OBUDOWACH ZALANE ŻYWIĄ (standardy europejskie)

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TSZZ 0,6/003MP	6V-0,1A	E 30/5 O B G1	7,72	9,50
TSZZ 0,6/004MP	6V-0,05A, 6V-0,05A	E 30/5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 0,6/005MP	9V-0,067A	E 30/5 O B G1	7,72	9,50
TSZZ 0,6/006MP	9V-0,034A, 9V-0,034A	E 30/5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 0,6/007MP	12V-0,05A	E 30/5 O B G1	7,72	9,50
TSZZ 0,6/008MP	12V-0,02A, 12V-0,02A	E 30/5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 0,6/009MP	15V-0,04A	E 30/5 O B G1	7,72	9,50
TSZZ 0,6/010MP	15V-0,02A, 15V-0,02A	E 30/5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 0,6/011MP	18V-0,033A	E 30/5 O B G1	7,72	9,50
TSZZ 0,6/012MP	18V-0,016A, 18V-0,016A	E 30/5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 0,6/015MP	24V-0,025A	E 30/5 O B G1	7,72	9,50
TSZZ 0,6/016MP	24V-0,012A, 24V-0,012A	E 30/5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 0,6/017MP	7,5V-0,08A	E 30/5 O B G1	7,72	9,50
TSZZ 0,6/018MP	7,5V-0,04A, 7,5V-0,04A	E 30/5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 1,5/003MP	6V-0,25A	E 30/10,5 O B G1	7,72	9,50
TSZZ 1,5/004MP	6V-0,125A, 6V-0,125A	E 30/10,5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 1,5/005MP	9V-0,166A	E 30/10,5 O B G1	7,72	9,50
TSZZ 1,5/006MP	9V-0,083A, 9V-0,083A	E 30/10,5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 1,5/007MP	12V-0,125A	E 30/10,5 O B G1	7,72	9,50
TSZZ 1,5/008MP	12V-0,063A, 12V-0,063A	E 30/10,5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 1,5/009MP	15V-0,10A	E 30/10,5 O B G1	7,72	9,50
TSZZ 1,5/010MP	15V-0,05A, 15V-0,05A	E 30/10,5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 1,5/011MP	18V-0,082A	E 30/10,5 O B G1	7,72	9,50
TSZZ 1,5/012MP	18V-0,042A, 18V-0,042A	E 30/10,5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 1,5/015MP	24V-0,02A	E 30/10,5 O B G1	7,72	9,50
TSZZ 1,5/016MP	24V-0,031A, 24V-0,031A	E 30/10,5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 1,5/018MP	7,5V-0,2A	E 30/10,5 O B G1	7,72	9,50
TSZZ 1,5/019MP	7,5V-0,1A, 7,5V-0,1A	E 30/10,5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 2/003MP	6V-0,33A	E 30/12,5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 2/004MP	6V-0,16A, 6V-0,16A	E 30/12,5 O B G1	8,54	10,50
TSZZ 2/005MP	9V-0,22A	E 30/12,5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 2/006MP	9V-0,11A, 9V-0,11A	E 30/12,5 O B G1	8,54	10,50
TSZZ 2/007MP	12V-0,167A	E 30/12,5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 2/008MP	12V-0,084A, 12V-0,084A	E 30/12,5 O B G1	8,54	10,50
TSZZ 2/009MP	15V-0,133A	E 30/12,5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 2/010MP	15V-0,067A, 15V-0,067A	E 30/12,5 O B G1	8,54	10,50
TSZZ 2/011MP	18V-0,11A	E 30/12,5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 2/012MP	18V-0,056A, 18V-0,056A	E 30/12,5 O B G1	8,54	10,50
TSZZ 2/015MP	24V-0,083A	E 30/12,5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 2/016MP	24V-0,042A, 24V-0,042A	E 30/12,5 O B G1	8,54	10,50
TSZZ 2/017MP	7,5V-0,267	E 30/12,5 O B G1	8,13	10,00
TSZZ 2/018MP	7,5V-0,134A, 7,5V-0,134	E 30/12,5 O B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,4/003MP	6V-0,4A	E 30/15,5 O B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,4/004MP	6V-0,2A, 6V-0,2A	E 30/15,5 O B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,4/005MP	9V-0,27A	E 30/15,5 O B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,4/006MP	9V-0,14A, 9V-0,14A	E 30/15,5 O B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,4/007MP	12V-0,2A	E 30/15,5 O B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,4/008MP	12V-0,1A, 12V-0,1A	E 30/15,5 O B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,4/009MP	15V-0,14A	E 30/15,5 O B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,4/010MP	15V-0,08A, 15V-0,08A	E 30/15,5 O B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,4/011MP	18V-0,133A	E 30/15,5 O B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,4/012MP	18V-0,066A, 18V-0,066A	E 30/15,5 O B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,4/015MP	24V-0,1A	E 30/15,5 O B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,4/016MP	24V-0,05A, 24V-0,05A	E 30/15,5 O B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,4/019MP	7,5V-0,32A	E 30/15,5 O B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,4/020MP	7,5V-0,16A, 7,5V-0,16A	E 30/15,5 O B G1	8,94	11,00
TSZZ 3/003MP	6V-0,5A	E 30/18,5 O B G1	9,35	11,50
TSZZ 3/004MP	6V-0,25A, 6V-0,25A	E 30/18,5 O B G1	9,76	12,00
TSZZ 3/005MP	9V-0,33A	E 30/18,5 O B G1	9,35	11,50
TSZZ 3/006MP	9V-0,167A, 9V-0,167A	E 30/18,5 O B G1	9,76	12,00
TSZZ 3/007MP	12V-0,25A	E 30/18,5 O B G1	9,35	11,50
TSZZ 3/008MP	12V-0,125A, 12V-0,125A	E 30/18,5 O B G1	9,76	12,00
TSZZ 3/009MP	15V-0,2A	E 30/18,5 O B G1	9,35	11,50
TSZZ 3/010MP	15V-0,1A, 15V-0,1A	E 30/18,5 O B G1	9,76	12,00
TSZZ 3/011MP	18V-0,167A	E 30/18,5 O B G1	9,35	11,50
TSZZ 3/012MP	18V-0,084A, 18V-0,084A	E 30/18,5 O B G1	9,76	12,00
TSZZ 3/015MP	24V-0,125A	E 30/18,5 O B G1	9,35	11,50
TSZZ 3/016MP	24V-0,063A, 24V-0,063A	E 30/18,5 O B G1	9,76	12,00
TSZZ 3/024MP	7,5-0,4A	E 30/18,5 O B G1	9,35	11,50
TSZZ 3/025MP	7,5V-0,02A, 7,5V-0,02A	E 30/18,5 O B G1	9,76	12,00
TSZZ 2,5/003M	6V-0,41A	E 38/7,6 O B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,5/004M	6V-0,2A, 6V-0,2A	E 38/7,6 O B G1	9,35	11,50
TSZZ 2,5/005M	9V-0,27A	E 38/7,6 O B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,5/006M	9V-0,13A, 9V0,13A	E 38/7,6 O B G1	9,35	11,50
TSZZ 2,5/007M	12V-0,2A	E 38/7,6 O B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,5/008M	12V-0,1A, 12V-0,1A	E 38/7,6 O B G1	9,35	11,50
TSZZ 2,5/009M	15V-0,16A	E 38/7,6 O B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,5/010M	15V-0,08A, 15V-0,08A	E 38/7,6 O B G1	9,35	11,50
TSZZ 2,5/011M	18V-0,13A	E 38/7,6 O B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,5/012M	18V-0,06A, 18V-0,06A	E 38/7,6 O B G1	9,35	11,50
TSZZ 2,5/015M	24V-0,1A	E 38/7,6 O B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,5/016M	24V-0,05A, 24V-0,05A	E 38/7,6 O B G1	9,35	11,50
TSZZ 2,5/017M	7,5V-0,33A	E 38/7,6 O B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,5/018M	7,5V-0,16A, 7,5V-0,16A	E 38/7,6 O B G1	9,35	11,50
TSZZ 4,5/003M	6V-0,75A	E 38/13,6 O B G1	10,16	12,50
TSZZ 4,5/004M	6V-0,375A, 6V-0,375A	E 38/13,6 O B G1	10,57	13,00
TSZZ 4,5/005M	9V-0,5A	E 38/13,6 O B G1	10,16	12,50
TSZZ 4,5/006M	9V-0,25A, 9V-0,25A	E 38/13,6 O B G1	10,57	13,00
TSZZ 4,5/007M	12V-0,375A	E 38/13,6 O B G1	10,16	12,50
TSZZ 4,5/008M	12V-0,188A, 12V-0,188A	E 38/13,6 O B G1	10,57	13,00
TSZZ 4,5/009M	15V-0,3A	E 38/13,6 O B G1	10,16	12,50
TSZZ 4,5/010M	15V-0,15A, 15V-0,15A	E 38/13,6 O B G1	10,57	13,00
TSZZ 4,5/011M	18V-0,25A	E 38/13,6 O B G1	10,16	12,50
TSZZ 4,5/012M	18V-0,125A, 18V-0,125A	E 38/13,6 O B G1	10,57	13,00
TSZZ 4,5/015M	24V-0,188A	E 38/13,6 O B G1	10,16	12,50
TSZZ 4,5/016M	24V-0,09A, 24V-0,09A	E 38/13,6 O B G1	10,57	13,00
TSZZ 4,5/017M	7,5V-0,6A	E 38/13,6 O B G1	10,16	12,50
TSZZ 4,5/018M	7,5V-0,3A, 7,5V-0,3A	E 38/13,6 O B G1	10,57	13,00

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TSZZ 6/003M (7/003M)	6V-1,17A	EI 42/14 08 G1	10,98	13,50
TSZZ 6/004M (7/004M)	6V-0,6A, 6V-0,6A	EI 42/14 08 G1	11,38	14,00
TSZZ 6/005M (7/005M)	9V-0,78A	EI 42/14 08 G1	10,98	13,50
TSZZ 6/006M (7/006M)	9V-0,39, 9V, 0,39A	EI 42/14 08 G1	11,38	14,00
TSZZ 6/007M (7/007M)	12V-0,58A	EI 42/14 08 G1	10,98	13,50
TSZZ 6/008M (7/008M)	12V-0,29A, 12V-0,29A	EI 42/14 08 G1	11,38	14,00
TSZZ 6/009M (7/009M)	15V-0,47A	EI 42/14 08 G1	10,98	13,50
TSZZ 6/010M (7/010M)	15V-0,23A, 15V-0,23A	EI 42/14 08 G1	11,38	14,00
TSZZ 6/011M (7/011M)	18V-0,39A	EI 42/14 08 G1	10,98	13,50
TSZZ 6/012M (7/012M)	18V-0,19A, 18V-0,19A	EI 42/14 08 G1	11,38	14,00
TSZZ 6/015M (7/015M)	24V-0,29A	EI 42/14 08 G1	10,98	13,50
TSZZ 6/016M (7/016M)	24V-0,14A, 24V-0,14A	EI 42/14 08 G1	11,38	14,00
TSZZ 6/027M (7/027M)	7,5V-0,93A	EI 42/14 08 G1	10,98	13,50
TSZZ 6/028M (7/028M)	7,5V-0,46A, 7,5V-0,46A	EI 42/14 08 G1	11,38	14,00
TSZZ 10/003M (12/003M)	6V-2,0A	EI 48/16,8 08 M G1	13,41	16,50
TSZZ 10/004M (12/004M)	6V-1A, 6V-1A	EI 48/16,8 08 G1	13,82	17,00
TSZZ 10/005M (12/005M)	9V-1,33A	EI 48/16,8 08 G1	13,41	16,50
TSZZ 10/006M (12/006M)	9V-0,66A, 9V-0,66A	EI 48/16,8 08 G1	13,82	17,00
TSZZ 10/007M (12/007M)	12V-1,0A	EI 48/16,8 08 G1	13,41	16,50
TSZZ 10/008M (12/008M)	12V-0,5A, 12V-0,5A	EI 48/16,8 08 G1	13,82	17,00
TSZZ 10/009M (12/009M)	15V-0,8A	EI 48/16,8 08 G1	13,41	16,50
TSZZ 10/010M (12/010M)	15V-0,4A, 15V-0,4A	EI 48/16,8 08 G1	13,82	17,00
TSZZ 10/011M (12/011M)	18V-0,66A	EI 48/16,8 08 G1	13,41	16,50
TSZZ 10/012M (12/012M)	18V-0,33A, 18V-0,33A	EI 48/16,8 08 G1	13,82	17,00
TSZZ 10/015M (12/015M)	24V-0,5A	EI 48/16,8 08 G1	13,41	16,50
TSZZ 10/016M (12/016M)	24V-0,25A, 24V-0,25A	EI 48/16,8 08 G1	13,82	17,00
TSZZ 10/026M (12/026M)	7,5V-1,6A	EI 48/16,8 08 G1	13,41	16,50
TSZZ 10/027M (12/027M)	7,5V-2,0A, 7,5V-0,8A	EI 48/16,8 08 G1	13,82	17,00
TSZZ 15/001M (18/001M)	6V-3,0A	EI 48/20,5 08 M G1	16,67	20,50
TSZZ 15/002M (18/002M)	6V-1,5A, 6V-1,5A	EI 48/20,5 08 M G1	17,07	21,00
TSZZ 15/003M (18/003M)	9V-2,0A	EI 48/20,5 08 M G1	16,67	20,50
TSZZ 15/004M (18/004M)	9V-1,0A, 9V-1,0A	EI 48/20,5 08 M G1	17,07	21,00
TSZZ 15/005M (18/005M)	12V-1,5A	EI 48/20,5 08 M G1	16,67	20,50
TSZZ 15/006M (18/006M)	12V-0,75A, 12V-0,75A	EI 48/20,5 08 M G1	17,07	21,00
TSZZ 15/007M (18/007M)	15V-1,2A	EI 48/20,5 08 M G1	16,67	20,50
TSZZ 15/008M (18/008M)	15V-0,6A, 15V-0,6A	EI 48/20,5 08 M G1	17,07	21,00
TSZZ 15/009M (18/009M)	18V-1,0A	EI 48/20,5 08 M G1	16,67	20,50
TSZZ 15/010M (18/010M)	18V-0,5A, 18V-0,5A	EI 48/20,5 08 M G1	17,07	21,00
TSZZ 15/013M (18/013M)	24V-0,75A	EI 48/20,5 08 M G1	16,67	20,50
TSZZ 15/014M (18/014M)	24V-0,38A, -24V-0,38A	EI 48/20,5 08 M G1	17,07	21,00
TSZZ 15/020M (18/020M)	7,5V-2,4A	EI 48/20,5 08 M G1	16,67	20,50
TSZZ 15/021M (18/021M)	7,5V-1,2A, 7,5V-1,2A	EI 48/20,5 08 M G1	17,07	21,00
TSZZ 15/022M (18/022M)	230V, 19V-0,95A	EI 48/20,5 08 M G1	21,55	26,50
TSZZ 16/001M (20/001M)	6V-3,33A	EI 54/18,8 08 M G1	17,07	21,00
TSZZ 16/002M (20/002M)	6V-1,66A, 6V-1,66A	EI 54/18,8 08 M G1	17,89	22,00
TSZZ 16/003M (20/003M)	9V-2,22A	EI 54/18,8 08 M G1	17,07	21,00
TSZZ 16/004M (20/004M)	9V-1,11A, 9V-1,11A	EI 54/18,8 08 M G1	17,89	22,00
TSZZ 16/005M (20/005M)	12V-1,66A	EI 54/18,8 08 M G1	17,07	21,00
TSZZ 16/006M (20/006M)	12V-0,83A, 12V-0,83A	EI 54/18,8 08 M G1	17,89	22,00
TSZZ 16/007M (20/007M)	15V-1,33A	EI 54/18,8 08 M G1	17,07	21,00
TSZZ 16/008M (20/008M)	15V-0,66A, 15V-0,66A	EI 54/18,8 08 M G1	17,89	22,00
TSZZ 16/009M (20/009M)	18V-1,11A	EI 54/18,8 08 M G1	17,07	21,00
TSZZ 16/010M (20/010M)	18V-0,55A, 18V-0,55A	EI 54/18,8 08 M G1	17,89	22,00
TSZZ 16/013M (20/013M)	24V-0,83A	EI 54/18,8 08 M G1	17,07	21,00
TSZZ 16/014M (20/014M)	24V-0,42A, 24V-0,42A	EI 54/18,8 08 M G1	17,89	22,00
TSZZ 16/015M (20/015M)	7,5V-2,66A	EI 54/18,8 08 M G1	17,07	21,00
TSZZ 16/016M (20/016M)	7,5V-1,33A, 7,5V-1,33A	EI 54/18,8 08 M G1	17,89	22,00
TSZZ 25/001M (30/001M/5)	6V-5,0A	EI 60/21 08 M G1	30,08	37,00
TSZZ 25/002M (30/002M/5)	6V-2,5A, 6V-2,5A	EI 60/21 08 M G1	30,89	38,00
TSZZ 25/003M (30/003M/5)	9V-3,3A	EI 60/21 08 M G1	30,08	37,00
TSZZ 25/004M (30/004M/5)	9V-1,67A, 9V-1,67A	EI 60/21 08 M G1	30,89	38,00
TSZZ 25/005M (30/005M/5)	12V-2,5A	EI 60/21 08 M G1	30,08	37,00
TSZZ 25/006M (30/006M/5)	12V-1,25A, 12V-1,25A	EI 60/21 08 M G1	30,89	38,00
TSZZ 25/007M (30/007M/5)	15V-2,0A	EI 60/21 08 M G1	30,08	37,00
TSZZ 25/008M (30/008M/5)	15V-1,00A, 15V-1,00A	EI 60/21 08 M G1	30,89	38,00
TSZZ 25/009M (30/009M/5)	18V-1,67A	EI 60/21 08 M G1	30,08	37,00
TSZZ 25/010M (30/010M/5)	18V-0,83A, 18V-0,83A	EI 60/21 08 M G1	30,89	38,00
TSZZ 25/013M (30/013M/5)	24V-1,25A	EI 60/21 08 M G1	30,08	37,00
TSZZ 25/014M (30/014M/5)	24V-0,62A, 24V-0,62A	EI 60/21 08 M G1	30,89	38,00
TSZZ 25/021M (30/021M/5)	7,5V-4,0A	EI 60/21 08 M G1	30,08	37,00
TSZZ 25/022M (30/022M/5)	7,5V-2,0A, 7,5V-2,0A	EI 60/21 08 M G1	30,89	38,00
TSZZ 30/001M (35/001M/5)	6V-5,83A	EI 60/25 08 M G1	30,89	38,00
TSZZ 30/002M (35/002M/5)	6V-2,92A, 6V-2,92A	EI 60/25 08 M G1	31,71	39,00
TSZZ 30/003M (35/003M/5)	9V-3,89A	EI 60/25 08 M G1	30,89	38,00
TSZZ 30/004M (35/004M/5)	9V-1,94A, 9V-1,94A	EI 60/25 08 M G1	31,71	39,00
TSZZ 30/005M (35/005M/5)	12V-2,92A	EI 60/25 08 M G1	30,89	38,00
TSZZ 30/006M (35/006M/5)	12V-1,46A, 12V-1,46A	EI 60/25 08 M G1	31,71	39,00
TSZZ 30/007M (35/007M/5)	15V-2,33A	EI 60/25 08 M G1	30,89	38,00
TSZZ 30/008M (35/008M/5)	15V-1,17A, 15V-1,17A	EI 60/25 08 M G1	31,71	39,00
TSZZ 30/009M (35/009M/5)	18V-1,34A	EI 60/25 08 M G1	30,89	38,00
TSZZ 30/010M (35/010M/5)	18V-0,97A, 18V-0,97A	EI 60/25 08 M G1	31,71	39,00
TSZZ 30/013M (35/013M/5)	24V-1,46A	EI 60/25 08 M G1	30,89	38,00
TSZZ 30/014M (35/014M/5)	24V-0,73A, 24V-0,73A	EI 60/25 08 M G1	31,71	39,00
TSZZ 35/001M (45/001M/5)	6V-7,5A	EI 60/31 08 M G1	34,15	42,00
TSZZ 35/002M (45/002M/5)	6V-3,75A, 6V-3,75A	EI 60/31 08 M G1	34,96	43,00
TSZZ 35/003M (45/003M/5)	9V-5,0A	EI 60/31 08 M G1	34,15	42,00
TSZZ 35/004M (45/004M/5)	9V-2,5A, 9V-2,5A	EI 60/31 08 M G1	34,96	43,00
TSZZ 35/005M (45/005M/5)	12V-3,75A	EI 60/31 08 M G1	34,15	42,00
TSZZ 35/006M (45/006M/5)	12V-1,87A, 12V-1,87A	EI 60/31 08 M G1	34,96	43,00
TSZZ 35/007M (45/007M/5)	15V-3,0A	EI 60/31 08 M G1	34,15	42,00
TSZZ 35/008M (45/008M/5)	15V-1,5A, 15V-1,5A	EI 60/31 08 M G1	34,96	43,00
TSZZ 35/009M (45/009M/5)	18V-2,5A	EI 60/31 08 M G1	34,15	42,00
TSZZ 35/010M (45/010M/5)	18V-1,25A, 18V-1,25A	EI 60/31 08 M G1	34,96	43,00
TSZZ 35/013M (45/013M/5)	24V-1,87A	EI 60/31 08 M G1	34,15	42,00
TSZZ 35/014M (45/014M/5)	24V-0,94A, 24V-0,94A	EI 60/31 08 M G1	34,96	43,00
TSZZ 45/002M (55/002M)	9V-6,11A	EI 66/30 08 M G1	36,59	45,00
TSZZ 45/003M (55/003M)	9V-3,05A, 9V-3,05A	EI 66/30 08 M G1	36,21	44,00
TSZZ 45/004M (55/004M)	12V-4,58A	EI 66/30 08 M G1	36,59	45,00
TSZZ 45/005M (55/005M)	12V-2,29A, 12V-2,29A	EI 66/30 08 M G1	36,21	44,00



TSD - TRANSFORMATORY SIECIOWE DO DRUKU NA RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH (EI) O ZMNIJSZONYCH WYMIARACH I ZAKRYTYCH UZWOJENIACH (standardy europejskie)

TYP	Napięcia/prądy	konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TSD 1.2/003M	6V-0,2A	EI 30/12,5 G1	12,60	15,50
TSD 1.2/006M	9V-0,067A, 9V-0,067A	EI 30/12,5 G1	13,01	16,00
TSD 2/003M	6V-0,33A	EI 30/15,5 G1	13,82	17,00
TSD 2/004M	6V-0,16A, 6V-0,16A	EI 30/15,5 G1	14,23	17,50
TSD 2/008M	12V-0,088A, 12V-0,088A	EI 30/18,5 G1	14,23	17,50
TSD 2.5/008M	12V-0,1A, 12V-0,1A	EI 30/18,5 G1	50,04	18,50
TSD 2.5/010	15V-0,08A, 15V-0,08A	EI 30/18,5 G1	15,04	18,50
TSD 2.5/015M	24V-0,1	EI 30/18,5 G1	14,63	18,00
TSD 5/003M	6V-0,42	EI 42/14,8 G1	15,45	19,00
TSD 5/004M	6V-0,21A, 6V-0,21A	EI 42/14,8 G1	15,85	19,50
TSD 5/008M	12V-0,21A, 12V-0,21A	EI 42/14,8 G1	15,85	19,50
TSD 5/015M	24V-0,21A	EI 42/14,8 G1	15,45	19,00
TSD 5/016M	24V-0,1A, 24V-0,1A	EI 42/14,8 G1	15,85	19,50
TSD 8/005M	9V-0,89A	EI 48/16,5 G1	18,70	23,00
TSD 8/009M	15V-0,53A	EI 48/16,5 G1	18,70	23,00
TSD 8/016M	24V-0,16A, 24V-0,16A	EI 48/16,5 G1	19,11	23,50
TSD 12/003M	9V-1,33A	EI 54/18,6 G1	21,14	26,00
TSD 12/004M	9V-0,67A, 9V-0,67A	EI 54/18,6 G1	21,54	26,50
TSD 12/006M	12V-0,5A, 12V-0,5A	EI 54/18,6 G1	21,54	26,50
TSD 12/014M	24V-0,25A, 24V-0,25A	EI 54/18,6 G1	21,54	26,50



TSPZ - TRANSFORMATORY SIECIOWE NA RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH (UI) W OBUDOWACH ZALANE ŻYWICĄ (standardy europejskie)

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TSPZ 1/002	2x6V-2x0.08A	UI 21/7,3 08 M G1	19,51	24,00
TSPZ 1/003	2x9V-2x0.05A	UI 21/7,3 08 M G1	19,51	24,00
TSPZ 1/004	2x12V-2x0.04A	UI 21/7,3 08 M G1	19,51	24,00
TSPZ 1/005	2x15V-2x0.03A	UI 21/7,3 08 M G1	19,51	24,00
TSPZ 1/006	2x18V-2x0.027A	UI 21/7,3 08 M G1	19,51	24,00
TSPZ 1/008	2x24V-2x0.02A	UI 21/7,3 08 M G1	19,51	24,00
TSPZ 3/002	6V-0.25A, 6V-0.25A	UI 30/5,5 08 M G1	20,73	25,50
TSPZ 3/003	9V-0.17A, 9V-0.17A	UI 30/5,5 08 M G1	20,73	25,50
TSPZ 3/004	12V-0.12A, 12V-0.12A	UI 30/5,5 08 M G1	20,73	25,50
TSPZ 3/005	15V-0.1A, 15V-0.1A	UI 30/5,5 08 M G1	20,73	25,50
TSPZ 3/006	18V-0.08A, 18V-0.08A	UI 30/5,5 08 M G1	20,73	25,50
TSPZ 3/008	2x24V-2x0.06A	UI 30/5,5 08 M G1	20,73	25,50
TSPZ 4/002	6V-0.33A, 6V-0.33A	UI 30/7,5 08 M G1	22,76	28,00
TSPZ 4/003	9V-0.22A, 9V-0.22A	UI 30/7,5 08 M G1	22,76	28,00
TSPZ 4/004	12V-0.17A, 12V-0.17A	UI 30/7,5 08 M G1	22,76	28,00
TSPZ 4/005	15V-0.13A, 15V-0.13A	UI 30/7,5 08 M G1	22,76	28,00
TSPZ 4/006	2x18V-2x0.11A	UI 30/7,5 08 M G1	22,76	28,00
TSPZ 4/008	2x24V-2x0.08A	UI 30/7,5 08 M G1	22,76	28,00
TSPZ 6/002	6V-0.5A, 6V-0.5A	UI 30/10,5 08 M G1	24,39	30,00
TSPZ 6/003	9V-0.33A, 9V-0.33A	UI 30/10,5 08 M G1	24,39	30,00
TSPZ 6/004	12V-0.25A, 12V-0.25A	UI 30/10,5 08 M G1	24,39	30,00
TSPZ 6/005	15V-0.2A, 15V-0.2A	UI 30/10,5 08 M G1	24,39	30,00
TSPZ 6/006	18V-0.16A, 18V-0.16A	UI 30/10,5 08 M G1	24,39	30,00
TSPZ 6/008	2x24V-2x0.12A	UI 30/10,5 08 M G1	24,39	30,00
TSPZ 10/018	6V-0.83A, 6V-0.83A	UI 30/16,5 08 M G1	28,86	35,50
TSPZ 10/019	9V-0.55A, 9V-0.55A	UI 30/16,5 08 M G1	28,86	35,50
TSPZ 10/020	12V-0.42A, 12V-0.42A	UI 30/16,5 08 M G1	28,86	35,50
TSPZ 10/021	15V-0.33A, 15V-0.33A	UI 30/16,5 08 M G1	28,86	35,50
TSPZ 10/022	2x18V-2x0.28A	UI 30/16,5 08 M G1	28,86	35,50
TSPZ 10/024	2x24V-2x0.22A	UI 30/16,5 08 M G1	28,86	35,50
TSPZ 14/001	6V-1.17A, 6V-1.17A	UI 39/10,2 08 M G1	33,33	41,00
TSPZ 14/002	9V-0.78A, 9V-0.78A	UI 39/10,2 08 M G1	33,33	41,00
TSPZ 14/003	12V-0.58A, 12V-0.58A	UI 39/10,2 08 M G1	33,33	41,00
TSPZ 14/004	15V-0.47A, 15V-0.47A	UI 39/10,2 08 M G1	33,33	41,00
TSPZ 14/005	2x18V-2x0.39A	UI 39/10,2 08 M G1	33,33	41,00
TSPZ 14/007	2x24V-2x0.29A	UI 39/10,2 08 M G1	33,33	41,00
TSPZ 18/001	6V-1.5A, 6V-1.5A	UI 39/13,5 08 M G1	36,99	45,50
TSPZ 18/002	9V-1.0A, 9V-1.0A	UI 39/13,5 08 M G1	36,99	45,50
TSPZ 18/003	12V-0.75A, 12V-0.75A	UI 39/13,5 08 M G1	36,99	45,50
TSPZ 18/004	15V-0.6A, 15V-0.6A	UI 39/13,5 08 M G1	36,99	45,50
TSPZ 18/005	2x18V-2x0.5A	UI 39/13,5 08 M G1	36,99	45,50
TSPZ 18/007	24V-0.37A, 24V-0.37A	UI 39/13,5 08 M G1	36,99	45,50
TSPZ 24/001	9V-1.33A, 9V-1.33A	UI 39/17,0 08 M G1	42,28	52,00
TSPZ 24/002	12V-1.0A, 12V-1.0A	UI 39/17,0 08 M G1	42,28	52,00
TSPZ 24/003	15V-0.8A, 15V-0.8A	UI 39/17,0 08 M G1	42,28	52,00
TSPZ 24/004	2x18V-2x0.67A	UI 39/17,0 08 M G1	42,28	52,00
TSPZ 24/006	24V-0.5A, 24V-0.5A	UI 39/17,0 08 M G1	42,28	52,00
TSPZ 30/001	9V-1.67A, 9V-1.67A	UI 39/21,0 08 M G1	48,37	59,50
TSPZ 30/002	12V-1.25A, 12V-1.25A	UI 39/21,0 08 M G1	48,37	59,50
TSPZ 30/003	15V-1.0A, 15V-1.0A	UI 39/21,0 08 M G1	48,37	59,50
TSPZ 30/004	2x18V-2x0.83A	UI 39/21,0 08 M G1	48,37	59,50
TSPZ 30/006	2x24V-2x0.62A	UI 39/21,0 08 M G1	48,37	59,50
TSPZ 40/001	2x2V-2x3.33A	UI 48/17,0 08 M G1	49,59	61,00
TSPZ 40/002	2x9V-2x2.72A	UI 48/17,0 08 M G1	49,59	61,00
TSPZ 40/003	2x12V-2x2.66A	UI 48/17,0 08 M G1	49,59	61,00
TSPZ 40/004	2x15V-2x2.33A	UI 48/17,0 08 M G1	49,59	61,00
TSPZ 40/005	2x18V-2x1.11A	UI 48/17,0 08 M G1	49,59	61,00
TSPZ 40/007	2x24V-2x0.83A	UI 48/17,0 08 M G1	49,59	61,00
TSPZ 60/001	2x6V-2x5.0A	UI 48/26,0 08 M G1	59,35	73,00
TSPZ 60/002	2x9V-2x3.33A	UI 48/26,0 08 M G1	59,35	73,00
TSPZ 60/003	2x12V-2x2.5A	UI 48/26,0 08 M G1	59,35	73,00
TSPZ 60/004	2x15V-2x2.0A	UI 48/26,0 08 M G1	59,35	73,00
TSPZ 60/005	2x18V-2x1.66A	UI 48/26,0 08 M G1	59,35	73,00
TSPZ 60/007	2x24V-2x1.25A	UI 48/26,0 08 M G1	59,35	73,00



TSZZBD - TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALEWANE ŻYWICĄ W OBUDOWIE DO FONOŃ, OCHRONY, DO PRACY PRZERYWANEJ Z BEZPIECZNIKIEM SZKLANYM WYMIENNYM

TYP	Napięcia PRI	Napięcia/prądy SEC	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
				netto	brutto
Wyprowadzenia przewodami, zabezpieczenie - bezpiecznik szklany wymienny					
TSZBBD 12/001M	230V	12V-1,0A	El 48/16	23,58	29,00
TSZBBD 20/001M	230V	12V-1,66A	El 54/18	32,52	40,00
TSZBBD 30/001M	230V	12V-2,5A	El 60/21	40,24	49,50
Wyprowadzenia listwami zaciskowymi, zabezpieczenie - bezpiecznik szklany wymienny					
TSZBBD 12/002M	230V	12V-1,0A	El 48/16	22,76	28,00
TSZBBD 20/002M	230V	12V-1,66A	El 54/18	31,71	39,00
TSZBBD 30/002M	230V	12V-2,5A	El 60/21	39,43	48,50
Wyprowadzenia przewodami, zabezpieczenie - bezpiecznik szklany wymienny					
TSZBBD 12/003M	230V	0-12V-14V-0,85A	El 48/16	24,80	30,50
TSZBBD 20/003M	230V	0-12V-14V-1,42A	El 54/18	33,74	41,50
TSZBBD 30/003M	230V	0-12V-14V-2,14A	El 60/21	41,46	51,00
Wyprowadzenia listwami zaciskowymi, zabezpieczenie - bezpiecznik szklany wymienny					
TSZBBD 12/004M	230V	0-12V-14V-0,85A	El 48/16	23,98	29,50
TSZBBD 20/004M	230V	0-12V-14V-1,42A	El 54/18	32,93	40,50
TSZBBD 30/004M	230V	0-12V-14V-2,14A	El 60/21	40,65	50,00



TSZSWD - TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALEWANE ŻYWICĄ W OBUDOWIE Z MOCOWANIEM NA SZYNIE DIN (TS35) DO DOMOFONOŃ, OCHRONY, DO PRACY PRZERYWANEJ Z BEZPIECZNIKIEM SZKLANYM WYMIENNYM

TYP	Napięcia PRI	Napięcia/prądy SEC	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
				netto	brutto
TSZSWD 12/002M	230V	12V-1,0A	El 48/16	26,02	32,00
TSZSWD 20/002M	230V	12V-1,66A	El 54/18	29,27	36,00
TSZSWD 30/002M	230V	12V-2,5A	El 60/21	37,40	46,00
TSZSWD 12/004M	230V	0-12V-14V-0,85A	El 48/16	27,24	33,50
TSZSWD 20/004M	230V	0-12V-14V-1,42A	El 54/18	30,49	37,50
TSZSWD 30/004M	230V	0-12V-14V-2,14A	El 60/21	38,62	47,50

TSTAS - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE DO ALARMÓW (W KOMPLECIE ZESTAW DO MOCOWANIA: ŚRUBA, PODKŁADKI, NAKRETKA, LISTWA ZACISKOWA, PODKŁADKI GUMOWE ORAZ BLACHA), DO PRACY PRZERYWANEJ

TYP	Napięcia PRI	Napięcia/prądy SEC	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
				netto	brutto
Wyprowadzenia przewodami, podwójne zabezpieczenie - bezpiecznik szklany wymienny i bezpiecznik termiczny jednorazowy					
TSTAS 20/001	230V	17V-1,17A	toroidalny	41,46	51,00
TSTAS 40/001	230V	17V-2,35A	toroidalny	43,09	53,00
TSTAS 60/001	230V	17V-3,53A	toroidalny	44,72	55,00
TSTAS 80/001	230V	17V-4,71A	toroidalny	46,34	57,00
TSTAS 100/001	230V	17V-5,88A	toroidalny	63,41	78,00
Wyprowadzenia przewodami, bez zabezpieczeń					
TSTAS 20/003	230V	17V-1,17A	toroidalny	40,65	50,00
TSTAS 40/003	230V	17V-2,35A	toroidalny	42,28	52,00
TSTAS 60/003	230V	17V-3,53A	toroidalny	43,90	54,00
TSTAS 80/003	230V	17V-4,71A	toroidalny	45,53	56,00
TSTAS 100/003	230V	17V-5,88A	toroidalny	62,60	77,00

TSZZBA - TRANSFORMATORY ZALEWANE ŻYWICĄ W OBUDOWACH I TOROIDALNE, DO SYSTEMÓW ALARMOWYCH, OCHRONY, DO PRACY PRZERYWANEJ

TYP	Napięcia PRI	Napięcia/prądy SEC	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
				netto	brutto
Wyprowadzenia przewodami, zabezpieczenie - bezpiecznik szklany wymienny					
TSZZBA 19/001M	230V	17V-1,12A	El 48/20	26,83	33,00
TSZZBA 22/001M	230V	17V-1,29A	El 54/18	31,71	39,00
TSZZBA 35/001M	230V	17V-2,06A	El 60/21	39,43	48,50
TSZZBA 52/001M	230V	17V-3,06A	El 60/30	44,72	55,00
TSZZBA 65/001M	230V	17V-3,82A	El 66/30	47,15	58,00
TSZZBA 94/001M	230V	17V-5,53A	El 78/27	61,79	76,00
TSZZBA 135/001M	230V	17V-7,94A	El 84/29	70,73	87,00
Wyprowadzenia listwami zaciskowymi, zabezpieczenie - bezpiecznik szklany wymienny					
TSZZBA 19/002M	230V	17V-1,12A	El 48/20	27,64	34,00
TSZZBA 22/002M	230V	17V-1,29A	El 54/18	32,52	40,00
TSZZBA 35/002M	230V	17V-2,06A	El 60/21	40,24	49,50
TSZZBA 52/002M	230V	17V-3,06A	El 60/30	45,53	56,00
TSZZBA 65/002M	230V	17V-3,82A	El 66/30	47,97	59,00
TSZZBA 94/002M	230V	17V-5,53A	El 78/27	62,60	77,00
TSZZBA 135/002M	230V	17V-7,94A	El 84/29	71,54	88,00



TGR - TRANSFORMATORY GŁOSNIKOWE REGULOWANE DO LINII RADIOWEZŁOWYCH

TYP	Napięcie zas [V]	Impedancja [Ω]	Cena	
			netto	brutto
TGR 2-32	100 lub 120	4	34,55	42,50
TGR 2-33	30	4	34,55	42,50
TGR 6-42	30/100/120	15	39,02	48,00
TGR 6-59	30/100/120	15	39,02	48,00
TGR 6-68	30/100/120	8	42,50	52,50
TGR 10-34	100 lub 120	15	34,55	42,50
TGR 10-50	100 lub 120	4	26,83	33,00
TGR 10-56	100 lub 120	8	35,37	43,50
TGR 12-40	30/100/120	2 lub 4	36,18	44,50
TGR 20-62	100 lub 120	8	31,30	38,50
TGR 20-63	100 lub 120	4	36,18	44,50
TGR 100-66	100 lub 120	8	92,28	113,50



TGL - TRANSFORMATORY GŁOSNIKOWE DO WZMACNIACZY LAMPOWYCH NA RDZENIACH KSZTAŁTOWYCH EI. NOWOCZESNA KONSTRUKCJA, EKRANOWANIE POMIĘDZY UZWOJENIAMI I CAŁEGO TRANSFORMATORA

TYP	Typ rdzenia	Moc p [W]	Przekładnia Uwyj./Uwej.	Impedancja obciążenia PRI z [Ω]	SEC z [Ω]	Konfiguracja wzmacniacza (typ lampy)	Pasma przenoszenia F [Hz - kHz]	Ekran wew/zewn.	Cena	
									netto	brutto
TGL 5/001	El 78/27.5	5	0.0366	5.2	8	Pojedyncza lampa pracująca w klasie A. Prąd stały maks. - 48mA (EL 84)	40-20	ekran T/T	73,58	90,50
TGL 5/002	El 78/27.5	5	0.0256	5.2	4	Pojedyncza lampa pracująca w klasie A. Prąd stały maks. - 48mA (EL 84)	40-20	ekran T/T	72,76	89,50
TGL 15/001	El 84/28	15	0.085	1.0	8	PUSH-PULL (2 x 6H13C)	20-20	ekran T/T	86,16	106,00
TGL 20/001	El 78/27.5	20	0.0504	3.2	8	PUSH-PULL	50-12	ekran T/T	79,67	98,00
TGL 20/002	El 84/28	20	0.0282	10.0	8	PUSH-PULL (2 x EL 84)	30-15	ekran T/T	97,15	119,50
TGL 20/003	El 102/51	20	0.0839	1.13	8	Pojedyncza lampa pracująca w klasie A. Prąd stały maks. - 200mA (6C33C)	20-20	ekran T/T	130,08	160,00
TGL 20/004	El 102/51	20		3,5	8		20-20	ekran T/T	130,08	160,00
TGL 35/001	El 102/51	35	0.048	1.73	4	PUSH-PULL	35-20	ekran T/T	114,63	141,00
TGL 35/002	El 102/51	35	0.068	1.73	8	PUSH-PULL	35-20	ekran T/T	114,63	141,00
TGL 35/003	El 102/51	35	0.068	0.85	4	PUSH-PULL	20-20	ekran T/T	114,63	141,00
TGL 40/001	El 102/51	40	0.0445	4.0	8	PUSH-PULL	40-16	ekran T/T	121,14	149,00
TGL 60/001	El 102/51	60	0.036	3.0	4	PUSH-PULL (2 x EL 34)	50-12	ekran T/T	150,41	185,00
TGL 60/002	El 102/51	60	0.06	2.2	8	PUSH-PULL (2 x 6P3C)	40-15	ekran T/T	157,72	194,00
TGL 60/003	El 102/51	60	0.043	2.2	4	PUSH-PULL (2 x 6P3C)	40-15	ekran T/T	166,67	205,00
TGL 80/001*	El 102/51	80	0.0716	0.77	4	PUSH-PULL	50-12	ekran T/T	169,11	208,00*
TGL 100/001	El 120/41	100	0.078	1.3	8	PUSH-PULL (4 x 6P3C)	40-15	ekran T/T	191,06	235,00



TSL - TRANSFORMATORY SIECIOWE DO WZMACNIACZY LAMPOWYCH NA RDZENIACH KSZTAŁTOWYCH EI. NOWOCZESNA KONSTRUKCJA, EKRANOWANIE POMIĘDZY UZWOJENIAMI I CAŁEGO TRANSFORMATORA

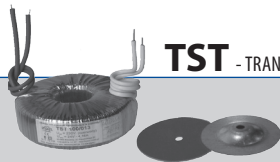
TYP	Napięcia PRI	Napięcia/prądy SEC	Konstrukcja mechaniczna	Ekran wew/zewn.	Cena	
					netto	brutto
TSL12/001	230 lub 115V	150V-0,022A; 250V-0,022A; 6,3V-1,0A	El 54/18, 8 M Kp	ekran T/T	54,47	67,00
TSL12/002	230 lub 115V	2x6,3V-2x0,95A	El 54/18, 8 M Kp	ekran T/T	52,85	65,00
TSL15/001	230V	200V-0,03A; 6,3V-1,1A	El 66/30	ekran T/T	55,28	68,00
TSL40/001	230V	235V-0,075A; 2x3,15V-2x3A	El 66/30	ekran T/T	63,41	78,00
TSL40/002	230V	200V-0,06A; 200V-0,06A 9V-0,04A; 6,3V-1,1A	El 78/27, 5	ekran T/T	71,14	87,50
TSL40/004	230 lub 115V	250V-0,06A; 6,3V-1,0A; 6,3V-3,0A	El 66/30	ekran T/T	64,23	79,00
TSL40/005	230 lub 115V	2x6,3V-2x3A	El 66/30 M Kp	ekran T/T	62,60	77,00
TSL65/001	230 lub 115V	250V-0,15A lub 300V-0,15A; 6,3V-4,5A	El 66/30 M Kp	ekran T/T	117,89	145,00
TSL70/001	230V	(250V-0,18A; 200V-0,13A) 6,5V-3,5A	El 84/28	ekran T/T	89,84	110,00
TSL90/001	230 lub 115V	250V-0,15A lub 300V-0,15A; 6,3V-3,5A	El 84/32	ekran T/T	125,20	154,00
TSL100/001	230V	2x260V-2x0,12A 2x3,15V-2x3A 0,5V/6,3V-2A - odcięcie	El 84/42	ekran T/T	113,01	139,00
TSL100/002	230V	230V-0,3A; 7,2V-4A	El 84/28 M C1	ekran T/T	103,25	127,00
TSL120/001	230V	330V-0,25A; 6,3V-5,5A	El 102/51	ekran T/T	136,18	167,50
TSL180/001	230V	205V-0,3A; 70V-0,1A; 30V-0,3A; 115V-0,3A; 20V-0,3A; 3,2V-6A; 2x3,2V-6A	El 102/51	ekran T/T	155,28	191,00
TSL180/002	230 lub 115V	2x250V-2x0,09; lub 2x340V-2x0,08; 5V-3,5A lub 6,3V-3,5A; 4V-5,5A lub 6,3V-5,5A	El 96/46	ekran T/T	143,90	177,00
TSL200/001	230V	2x195V-2x0,39A; 27V-2x0,1A 2x3,15V-2x7,5A	El 102/51	ekran T/T	159,35	196,00
TSL200/002	230V	350V-0,175A; 397V-0,175A; 50V-1A; 12V-1A; 6,3V-1,2A	El 102/51	ekran T/T	159,35	196,00
TSL210/001	230 lub 115V	2x250V-2x0,25A lub 2x340V-2x0,25A; 5V-2,4A lub 6,3V-2,4A; 6,3V-5,5A	El 96/60	ekran T/T	153,66	189,00
TSL350/001	230V	272V-0,2A; 152V-0,7A 86,5V-0,2A; 2x12V-2x5A; 8V-4A	El 120/73	ekran T/T	256,10	315,00
TSL400/001	230V	168V-0,6A; 313V-0,6A 28V-0,2A; 10,5V-1,8A 2x6,4V-2x5,5A; 69V-0,2A	El 120/53,5	ekran T/T	223,58	275,00



TSTL - TRANSFORMATORY SIECIOWE DO WZMACNIACZY LAMPOWYCH NA RDZENIACH TOROIDALNYCH NOWOCZESNA KONSTRUKCJA, EKRANOWANIE POMIĘDZY UZWOJENIAMI I CAŁEGO TRANSFORMATORA

NOWOŚĆ!!!

TYP	Napięcia PRI	Napięcia/prądy SEC	Cena	
			netto	brutto
TSTL 10/001	230V	10x9V-10x0,01A	80,49	99,00
TSTL 15/001	230V	200V-0,03A; 0-6,3V-9V-1,1A	64,23	79,00
TSTL 20/001	230V	200V-0,05A; 9V-0,5A; 6x9V-6x0,01A	76,42	94,00
TSTL 40/001	230V	235V-0,075A; 2x3,15V-2x3A	73,98	91,00 </



TST - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE (z mocowaniem w komplecie, dwie specjalne niepalne gumy i blaszany dysk):

Moc VA	MAKSYMALNE WYMIARY sr. x wys	MAKSYMALNE WYMIARY sr. x wys Obowiązujące	Typ / Napięcie [A] / Prądy [V]							Cena transformatora z mocowaniem	
										netto	brutto
10	57 x 28	59 x 30	10/006 8V-1.25A	10/013 17V-0.59A	10/019 24V-0.42A					34,55	42,56
10	57 x 28	59 x 30	10/009 12V-0.84A							34,15	42,00
10	57 x 28	59 x 30	10/008 2x8V-2x0.63A	10/014 2x17V-2x0.30A	10/020 2x24V-2x0.21A					36,59	45,00
10	57 x 28	59 x 30	10/010 2x12V-2x0.42A							35,77	44,00
20	70 x 30	68 x 28	20/001 8V-2.5A	20/005 14V-1.42A	20/009 19V-1.05A	20/004 2x12V-2x0.83A				39,02	48,00
20	70 x 30	68 x 28	20/003 12V-1.67A	20/007 17V-1.17A	20/013 24V-0.83A					36,59	45,00
20	70 x 30	68 x 28	20/002 2x8V-2x1.25A	20/006 2x14V-2x0.71A	20/008 2x17V-2x0.58A	20/010 2x19V-2x0.52A	20/014 2x24V-2x0.41A			40,65	50,00
20	70 x 30	68 x 28	20/028 12V-0.83A, 24V - 0,41A							43,90	54,00
30			30/001 9V-3,33A	30/003 12V-2,5A	30/005 15V-2A	30/007 18V-1,66A	30/010 24V-1,25A				
30			30/002 2x9V-2x1,67A	30/004 2x12V-2x1,25A	30/006 2x15V-2x1A	30/008 2x18V-2x0,83A	30/009 2x22V-2x0,68A	30/011 2x24V-2x0,63A			
35	75 x 32	68 x 36	35/001 12V-2.9A	35/006 17V-2.05A	35/003 24V-1.45A					37,81	46,50
35	75 x 32	68 x 36	35/007 2x17V-2x1.03A							40,65	50,00
35	75 x 32	68 x 36	35/002 2x12V-2x1.45A							39,84	49,00
35	75 x 32	68 x 36	35/012 12V-1.45A, 24V - 0,72A							44,31	54,50
40	85 x 32	74 x 36	40/003 12V-3.33A	40/013 24V-1.67						39,84	49,00
40	85 x 32	74 x 36	40/004 2x12V-2x1.67A							41,87	51,50
50	85 x 35	80 x 34	50/005 14V-3.57A	50/009 19V-2.63A	50/015 28V-1.78A					42,68	52,50
50	85 x 35	80 x 34	50/001 8V-6.25A	50/003 12V-4.1A	50/007 17V-2.94A	50/013 24V-2.08A				39,84	49,00
50	85 x 35	80 x 34	50/002 2x8V-2x3.12A	50/008 2x17V-2x1.47A	50/010 2x19V-2x1.31A	50/014 2x24V-2x1.04A				43,90	54,00
50	85 x 35	80 x 34	50/004 2x12V-2x2.05A	50/029 2x15V-2x1.78A						41,87	51,50
50	85 x 35	80 x 34	50/056 12V-2.05A, 24V-1.02A							47,15	58,00
50	85 x 35	80 x 34	50/060 9V-5,55A	50/062 15V-3,33A	50/063 18V-2,77A	50/065 22V-2,27A				42,68	52,50
50	85 x 35	80 x 34	50/061 2x9V-2x2,77A	50/064 2x18V-2x1,39A	50/066 2x22V-2x1,14A					43,90	54,00
60	85 x 37	85 x 37	60/001 12V-5.0A	60/011 24V-2.50A						44,31	54,50
60	85 x 37	85 x 37	60/002 2x12V-2x2.50A	60/012 2x24V-2x1.25A						46,34	57,00
80	95 x 37	95 x 37	80/001 12V-6.66A	80/003 24V-3.33A						52,85	65,00
80	95 x 37	95 x 37	80/002 2x12V-2x3.33A	80/004 2x24V-2x1.66A						54,47	67,00
100	97 x 40	95 x 41	100/001 8V-12.5A	100/005 14V-7.14A	100/009 19V-5.26A	100/011 21V-4.76A	100/015 28V-3.57A			56,91	70,00
100	97 x 40	95 x 41	100/033 10V-10.0A	100/003 12V-8.33A	100/007 17V-5.88A	100/013 24V-4.16A				54,47	67,00
100	97 x 40	95 x 41	100/002 2x8V-2x6.25A	100/034 2x10V-2x5A	100/006 2x14V-2x3.57A	100/010 2x19V-2x2.63A	100/012 2x21V-2x2.38A			58,94	72,50
100	97 x 40	95 x 41	100/016 2x28V-2x1.78A	100/020 2x32V-2x1.56A	100/027/1 115V z termikiem i żalaznym środkiem *	100/028 2x115V lub 230V-2x0.43A lub 0,43A				58,94	72,50
100	97 x 40	95 x 41	100/004 2x12V-2x4.16A	100/008 2x17V-2x2.94A	100/014 2x24V-2x2.08A					56,10	69,00
100	97 x 40	95 x 41	100/051 12x4,16A, 24V - 2,08A							65,04	80,00
100	97 x 40	95 x 41	100/065 9V-11,11A	100/067 15V-6,66A	100/069 18V-5,55A	100/071 22V-4,54A				56,91	70,00
100	97 x 40	95 x 41	100/066 2x9V-2x5,55A	100/068 2x15V-2x3,33A	100/070 2x18V-2x2,77A	100/072 2x22V-2x2,27A				58,94	72,50
120	105 x 40	100 x 44	120/001 12V-10A	120/003 24V-5A						67,48	83,00
120	105 x 40	100 x 44	120/002 2x12V-2x5A	120/004 2x24V-2x2.5A						69,92	86,00
160	115 x 45	112 x 45	160/003 14V-11,4A	160/005 17V-9.4A	160/007 19V-8.4A	160/013 28V-5.7A				75,61	93,00
160	115 x 45	112 x 45	160/001 12V-13,3A	160/011 24V-6,7A						73,17	90,00
160	115 x 45	112 x 45	160/006 2x17V-2x4,7A	160/008 2x19V-2x4,2A	160/016 2x30V-2x2,3A	160/020 2x35V-2x2,3A	160/022 2x40V-2x2A			78,46	96,50
160	115 x 45	112 x 45	160/004 2x14V-2x5,7A	160/014 2x28V-2x2,9A	160/024 2x35V-2x1,5A	160/067 2x9V-2x8,88A	160/069 2x15V-2x5,33A	160/071 2x18V-2x4,44A	160/073 2x22V-2x3,63A	78,46	96,50
160	115 x 45	112 x 45	160/002 2x12V-2x6,7A	160/012 2x24V-2x3,3A	160/066 9V-17,77A	160/068 15V-10,66A	160/070 18V-8,88A	160/072 22V-7,27A		75,61	93,00
160	115 x 45	112 x 45	160/057 12V-6.66A, 24V-3,33A							83,33	102,50
200	120 x 50	116 x 46	200/005 14V-14,28A	200/007 17V-11,76A	200/015 28V-7,14A					92,28	113,50
200	120 x 50	116 x 46	200/003 12V-16,67A	200/013 24V-8,33A						89,84	110,50
200	120 x 50	116 x 46	200/006 2x14V-2x14A	200/008 2x17V-2x5,88A	200/022 2x35V-2x2,85A	200/024 2x40V-2x2,5A	200/026 2x55V-2x1,81A			95,94	118,00
200	120 x 50	116 x 46	200/004 2x12V-2x8,33A	200/014 2x24V-2x4,16A	200/016 2x28V-2x3,57A	200/018 2x30V-2x3,33A				93,09	114,50
200	120 x 50	116 x 46	200/043 12V-8,33A, 24V-4,16A							106,10	130,50
225	130 x 55	128 x 55	225/001 9V-25A	225/003 12V-18,75A	225/005 15V-15A	225/007 18V-12,5A	225/009 22V-10,22A	225/011 24V-9,37A			
225	130 x 55	128 x 55	225/002 2x9V-2x12,5A	225/004 2x12V-2x9,37A	225/006 2x15V-2x7,5A	225/008 2x18V-2x6,25A	225/010 2x22V-2x5,11A	225/012 2x24V-2x4,69A	225/013 2x30V-2x3,75A		
250	130 x 55	128 x 55	250/001 12V-20.83A	250/022 28V-8.92A						111,38	137,00
250	130 x 55	128 x 55	250/003 24V-10.41A							109,76	135,00
250	130 x 55	128 x 55	250/002 2x12V-2x10.41A	250/023 2x28V-2x4.46A						115,04	141,50
250	130 x 55	128 x 55	250/004 2x24V-2x5.2A							113,41	139,50
300	118 x 62	124 x 46	300/001 12V-25A	300/003 14V-21.42A	300/005 17V-17.64A	300/011 24V-12.5A	300/013 28V-10.71A	300/044 18V-16,66A	300/046 22V-13,63A	130,49	160,50
300	118 x 62	124 x 46	300/002 2x12V-2x12.5A	300/004 2x14V-2x10.71A	300/006 2x17V-2x8.82A	300/012 2x24V-2x6.25A	300/014 2x28V-2x5.35A	300/045 2x18V-2x8,33A	300/047 2x22V-2x6,81A	134,15	165,00
300	118 x 62	124 x 46	300/016 2x30V-2x5A	300/020 2x35V-2x4.28A	300/022 2x40V-2x3.75A	300/024 2x55V-2x2.72A				135,77	167,00
450	152 x 58	138 x 56	450/019 230V-2.05A							165,85	204,00
450	152 x 58	138 x 56	450/001 12V-37.5A	450/007 24V-18.75A						157,72	194,00
450	152 x 58	138 x 56	450/006 2x17V-2x13.23A	450/010 2x30V-2x7.5A	450/012 2x35V-2x6.42A	450/014 2x40V-2x5.62A	450/016 2x55V-2x4.1A *			162,60	200,00
450	152 x 58	138 x 56	450/002 2x12V-2x18.75A	450/008 2x24V-2x9.37A						160,98	198,00
500			500/017 12V-41.66A	500/019 15V-33.33A	500/021 18V-27.77A	500/023 22V-22.72A	500/025 24V-20.83A				
500			500/018 2x12V-2x20.83A	500/020 2x15V-2x16.66A	500/022 2x18V-2x13.88A	500/024 2x22V-2x11.36A	500/026 2x24V-2x10.41A	500/027 2x30V-2x8.33A	500/028 2x35V-2x7.14A		
500			500/029 2x40V-2x12.5A	500/030 2x45V-2x11.11A							
600	153 x 68	145 x 66	600/021 230V-2.73A	600/033 18V-33.33A	600/035 22V-27.27A					195,93	241,00
600	153 x 68	145 x 66	600/001 12V-50A	600/007 24V-25A						192,68	237,00
600	153 x 68	145 x 66	600/006 2x17V-2x17.64A	600/012 2x35V-2x8.57A	600/014 2x40V-2x7.5A	600/016 2x55V-2x5.45A	600/034 2x18V-2x16,66A	600/036 2x22V-2x13,63A		200,81	247,00
600	153 x 68	145 x 66	600/002 2x12V-2x25A	600/008 2x24V-2x12.5A	600/010 2x30V-2x10A					197,56	243,00
800			800/009 12V-66,66A	800/011 24V-33,33A							
800			800/010 2x12V-2x33,33A	800/012 2x24V-2x16,66A	800/013 2x30V-2x13,33A	800/014 2x40V-2x22,85A	800/015 2x45V-2x17,77A	800/016 2x55V-2x14,55A			
1000	185 x 65	180 x 58	1000/003 230V-4.54A	1000/008 24V-41,76A						361,79	445,00
1500	195 x 80	195 x 80	1500/002 230V-6.82A	1500/005 24V-62,50A						520,33	640,00
2000	240 x 90	240 x 90	2000/001 2x55V-2x18.2A							585,37	720,00
2000	240 x 90	240 x 90	2000/003 230V-9.1A							593,50	730,00
2500	250 x 105	250 x 105	2500/001 2x55V-2x22.73A	2500/002 115V-22.73A	2500/003 230V-11.37A					727,64	895,00

TST - NIETYPOWE KOŃCÓWKI PRODUKCYJNE

Typ	Napięcie	netto	brutt
50/015	230V/28V-1,78A	42,68	52,50
600/015	230V/55V-10,91A	200,81	247,00
150/017	220V/32V-4,67A	81,30	100,00
40/014	230V/2x24V-2x0,83A	41,87	51,50
60/007	230V/19V-3,16A	51,63	63,50
600/007/1	220V/24V-25A	192,68	237,00

UKŁADY MIĘKIEGO STARTU DO TRANSFORMATÓRÓW TOROIDALNYCH ZALECANE OD 600W				
MOC TRANSFORMATORA				
TYP UKŁADU	0-2,5kVA		0-6 kVA	
	Cena netto	Cena brutto	Cena netto	Cena brutto
UMS ...	27,23	33,50	30,48	37,50
UMS ... S	33,74	41,50	36,99	45,50
UMS ... W	33,74	41,50	36,99	45,50

Typ	Napięcie	netto	brutt
120/ZL. 322/08	230V/2x15V-2x4A	43,90	54,00
250/ZL. 690/09	230V/6,8V-36,8A	92,68	114,00
300/ZL. 690/09	230V/6,8V-44,1A	102,44	12



TSM - TRANSFORMATORY SIECIOWE (BEZPIECZEŃSTWA I SEPARACYJNE) NA RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH (EI) Z MOCOWANIEM I LISTWĄ ZACISKOWĄ

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TSM 20/015M	12V -1,66A	Ei 60/21 M LZ	40,65	50,00 *
TSM 50/005M	Upri=400V/230V -0.23A	Ei 66/35 M LZ	58,54	72,00 *
TSM 60/002M	24V -2,5A	Ei 78/27 M LZ	58,54	72,00 *
TSM 60/005M	Upri=400V/230V -0.27A	Ei 78/27 M LZ	64,23	79,00 *
TSM 60/zł 433W2	0-418-440-462V/230V -0,26A	Ei 78/27 M LZ	66,26	81,50 *
TSM 100/012M	36V -2,77A	Ei 84/44 M LZ	83,74	103,00 *
TSM 100/019M	Upri=500V/24V -4,17A	Ei 84/44 M LZ	84,55	104,00 *
TSM 120/001M	12V -10,0A	Ei 96/36 M LZ	90,24	111,00 *
TSM 200/013M	42V -4,76A	Ei 96/60 M LZ	116,67	143,50 *
TSM 250/032M	230V lub 400V/230V-0,54A, 24V-5,21A	Ei 120/42 M LZ	140,24	172,50 *
TSM 300/004M	Upri=400V/24V -12,5A	Ei 120/54 M LZ	161,79	199,00 *
TSM 400/031M	230V lub 400V/230V-0,87A, 24V-8,33A	Ei 120/74 M LZ	209,76	258,00 *
TSM 600/001M	24V -12,5A, 24V-12,5A	Ei 135/72 M LZ	247,97	305,00 *
TSM 800/008M	24V -16,67A, 24V-16,67A	Ei 135/92 M LZ	321,95	396,00 *
TSM 800/010M	12V -33,33A, 12V-33,33A	Ei 135/92 M LZ	321,95	396,00 *
TSM 800/015M	24V -33,3A	Ei 135/92 M LZ	296,75	365,00 *
TSM 1000/013M	65V -15,38A	Ei 150/92 M LZ	373,98	460,00 *



TMBZ - TRANSFORMATORY SIECIOWE NA RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH (EI) ZAŁANE ŻYWIĄ W OBUDOWIE Z MOCOWANIEM, Z LISTWĄ ZACISKOWĄ I BEZPIECZNIKIEM SZKLANYM WYMIANNYM

TYP	Napięcie PRI	Napięcia/prądy SEC	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
				netto	brutto
TMBZ 12/016M	230V	24V-0.5A	Ei 48/16 08 M LZ B	23,58	29,00
TMBZ 20/015M	230V	12V-1.67A	Ei 54/18 08 M LZ B	35,77	44,00
TMBZ 20/016M	230V	24V-0.83A	Ei 54/18 08 M LZ B	31,71	39,00
TMBZ 20/017M	230V	230V-0.08A	Ei 54/18 08 M LZ B	35,77	44,00
TMBZ 20/018M	400V	24V-0.83A	Ei 54/18 08 M LZ B	35,77	44,00
TMBZ 20/019M	400V	230V-0.08A	Ei 54/18 08 M LZ B	35,77	44,00
TMBZ 30/020M	230V	12V-2.5A	Ei 60/21 08 M LZ B	43,50	53,50
TMBZ 30/021M	230V	24V-1.25A	Ei 60/21 08 M LZ B	39,43	48,50
TMBZ 30/022M	230V	230V-0.13A	Ei 60/21 08 M LZ B	43,50	53,50
TMBZ 30/023M	400V	24V-1.25A	Ei 60/21 08 M LZ B	43,50	53,50
TMBZ 30/024M	400V	230V-0.13A	Ei 60/21 08 M LZ B	43,50	53,50
TMBZ 45/001M	230V	12V-3.75A	Ei 60/30 08 M LZ B	48,78	60,00
TMBZ 45/002M	230V	24V-1.87A	Ei 60/30 08 M LZ B	44,72	55,00
TMBZ 45/003M	230V	230V-1.19A	Ei 60/30 08 M LZ B	48,78	60,00
TMBZ 45/004M	400V	24V-1.87A	Ei 60/30 08 M LZ B	48,78	60,00
TMBZ 45/005M	400V	230V-0.19A	Ei 60/30 08 M LZ B	48,78	60,00
TMBZ 63/001M	230V	12V-5.24A	Ei 66/35 08 M LZ B	58,54	72,00
TMBZ 63/002M	230V	24V-2.71A	Ei 66/35 08 M LZ B	53,66	66,00
TMBZ 63/003M	230V	230V-0.28A	Ei 66/35 08 M LZ B	58,54	72,00
TMBZ 63/004M	400V	24V-2.71A	Ei 66/35 08 M LZ B	58,54	72,00
TMBZ 63/005M	400V	230V-0.28A	Ei 66/35 08 M LZ B	58,54	72,00
TMBZ 75/001M	230V	12V-6.25A	Ei 78/27 08 M LZ B	69,11	85,00
TMBZ 75/002M	230V	24V-3.13A	Ei 78/27 08 M LZ B	64,23	79,00
TMBZ 75/003M	230V	230V-0.33A	Ei 78/27 08 M LZ B	69,11	85,00
TMBZ 75/004M	400V	24V-3.13A	Ei 78/27 08 M LZ B	69,11	85,00
TMBZ 75/005M	400V	230V-0.33A	Ei 78/27 08 M LZ B	69,11	85,00
TMBZ 100/001M	230V	12V-8.75A	Ei 84/29 08 M LZ B	73,17	90,00
TMBZ 100/002M	230V	24V-4.17A	Ei 84/29 08 M LZ B	67,48	83,00
TMBZ 100/003M	230V	230V-0.45A	Ei 84/29 08 M LZ B	73,17	90,00
TMBZ 100/004M	400V	24V-4.17A	Ei 84/29 08 M LZ B	73,17	90,00
TMBZ 100/005M	400V	230V-0.45A	Ei 84/29 08 M LZ B	73,17	90,00
TMBZ 120/002	230V	24V-4.17A	Ei 84/43 08 M LZ B	76,83	94,50
TMBZ 160/002M	230V	24V-6.67A	Ei 84/44 08 M LZ B	84,55	104,00
TMBZ 160/003M	230V	230V-0.69A	Ei 84/44 08 M LZ B	90,24	111,00
TMBZ 160/004M	400V	24V-6.67A	Ei 84/44 08 M LZ B	90,24	111,00
TMBZ 160/005M	400V	230V-0.69A	Ei 84/44 08 M LZ B	90,24	111,00
TMBZ 250/002M	230V	24V-10.4A	Ei 96/46 08 M LZ B	114,63	141,00
TMBZ 250/003M	230V	230V-1.08A	Ei 96/46 08 M LZ B	121,14	149,00
TMBZ 250/004M	400V	24V-10.4A	Ei 96/46 08 M LZ B	121,14	149,00
TMBZ 250/005M	400V	230V-1.08A	Ei 96/46 08 M LZ B	121,14	149,00
TMBZ 300/002M	230V	24V-12.5A	Ei 96/60 08 M LZ B	121,95	150,00
TMBZ 300/003M	230V	230V-1.3A	Ei 96/60 08 M LZ B	129,27	159,00
TMBZ 300/004M	400V	24V-12.5A	Ei 96/60 08 M LZ B	129,27	159,00
TMBZ 300/005M	400V	24V-12.5A	Ei 96/60 08 M LZ B	129,27	159,00
TMBZ 450/001M	230V	24V-18.75A	Ei 120/54 08 M LZ B	195,12	240,00
TMBZ 450/002M	230V	230V-1.96A	Ei 120/54 08 M LZ B	203,25	250,00
TMBZ 450/003M	400V	24V-18.75A	Ei 120/54 08 M LZ B	203,25	250,00
TMBZ 450/004M	400V	230V-1.96A	Ei 120/54 08 M LZ B	203,25	250,00
TMBZ 630/002M	230V	230V-2.69A	Ei 120/73 08 M LZ B	223,58	275,00
TMBZ 630/004M	400V	230V-2.69A	Ei 120/73 08 M LZ B	223,58	275,00
TMBZ 630/017M	230V	24V-26.25A	Ei 120/73 08 M LZ B	215,45	265,00
TMBZ 630/023M	400V	24V-26.25A	Ei 120/73 08 M LZ B	223,58	275,00



ATRK - REGULATORY RĘKOJĘCI OBROTOWEJ WENTYLATORÓW

TYP	Napięcie PRI	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
				netto	brutto
ATRK - 1,5	230V	115V(1.5A)-135V(1.5A)-155V(1.5A)-180V(1.5A)-230V(1.5A)	Ei 78/27	160,98	198,00
ATRK - 2	230V	115V(1.5A)-135V(1.5A)-155V(1.7A)-180V(2A)-230V(2A)	Ei 84/29	170,73	210,00
ATRK - 3	230V	115V(2A)-135V(2.5A)-155V(2.8A)-180V(3A)-230V(3A)	Ei 84/43	196,75	242,00
ATRK - 4	230V	115V(2.5A)-135V(3A)-155V(3.2A)-180V(3.5A)-230V(4A)	Ei 96/35	264,23	325,00
ATRK - 5	230V	80V(3A)-105V(3.5A)-135V(3.7A)-170V(4A)-230V(5A)	Ei 96/46	341,46	420,00
ATRK - 7	230V	80V(3.5A)-105V(4A)-135V(5A)-170V(6A)-230V(7A)	Ei 96/60	401,64	494,00
ATRK - 9	230V	80V(5A)-105V(6A)-135V(7A)-170V(8A)-230V(9A)	Ei 120/41	430,89	530,00
ATRK - 10	230V	80V(6A)-105V(7A)-135V(8A)-170V(9A)-230V(10A)	Ei 120/41	445,53	548,00
ATRK - 12	230V	80V(8A)-105V(9A)-135V(10A)-170V(11A)-230V(12A)	Ei 120/53	495,93	610,00
ATRK - 14	230V	80V(9A)-105V(10A)-135V(11A)-170V(12A)-230V(14A)	Ei 120/73	565,04	695,00



TMB - TRANSFORMATORY SIECIOWE (BEZPIECZEŃSTWA I SEPARACYJNE) NA RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH (EI) Z MOCOWANIEM I LISTWĄ ZACISKOWĄ BEZ PRZEGRODY

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TMB 12/017M/1	230V -0.05A	Ei 60/21 TRKS	36,99	45,50
TMB 20/015M/1	12V -1.66A	Ei 60/21 TRKS	40,65	50,00
TMB 20/016M/1	24V -0.8A	Ei 60/21 TRKS	39,84	49,00
TMB 20/017M/1	230V -0.09A	Ei 60/21 TRKS	41,06	50,50
TMB 30/020M/1	12V -2.5A	Ei 60/23 TRKS	50,00	61,50
TMB 30/021M/1	24V -1.25A	Ei 60/23 TRKS	44,72	55,00
TMB 30/022M/1	230V -0.13A	Ei 60/23 TRKS	50,00	61,50
TMB 30/023M/1	Upri=400V/24V -1.25A	Ei 66/23 TRKS	50,81	62,50
TMB 30/024M/1	Upri=400V/230V-0.13A	Ei 66/23 TRKS	52,03	64,00
TMB 50/001M/1	12V -4.16A	Ei 66/35 TRKS	57,32	70,50
TMB 50/002M/1	24V -2.08A	Ei 66/35 TRKS	52,03	64,00
TMB 50/003M/1	230V -0.23A	Ei 66/35 TRKS	57,32	70,50
TMB 50/005M/1	Upri=400V/230V-0.23A	Ei 66/35 TRKS	58,54	72,00
TMB 60/001M/1	12V -5.0A	Ei 78/27 TRKS	61,79	76,00
TMB 60/002M/1	24V -2.5A	Ei 78/27 TRKS	58,54	72,00
TMB 60/003M/1	230V -0.27A	Ei 78/27 TRKS	63,41	78,00
TMB 60/005M/1	Upri=400V/230V-0.27A	Ei 78/27 TRKS	64,23	79,00
TMB 60/008M/1	115V -0.52A	Ei 78/27 TRKS	63,41	78,00
TMB 60/012M/1	36V -1.66A	Ei 78/27 TRKS	65,85	81,00
TMB 60/013M/1	42V -1.42A	Ei 78/27 TRKS	65,85	81,00
TMB 80/006M/1	12V -6.66A	Ei 78/27 TRKS	74,39	91,50
TMB 80/007M/1	24V -3.33A	Ei 78/27 TRKS	67,48	83,00
TMB 80/008M/1	230V -0.36A	Ei 78/27 TRKS	75,20	92,50
TMB 80/009M/1	Upri=400V/24V -3.33A	Ei 78/27 TRKS	76,02	93,50
TMB 80/010M/1	Upri=400V/230V-0.36A	Ei 78/27 TRKS	77,24	95,00
TMB 100/001M/1	12V -8.33A	Ei 84/29 TRKS	78,05	96,00
TMB 100/002M/1	24V -4.17A	Ei 84/29 TRKS	69,11	85,00
TMB 100/003M/1	230V -0.45A	Ei 84/29 TRKS	78,05	96,00
TMB 100/004M/1	Upri=400V/24V-4.17A	Ei 84/29 TRKS	82,93	102,00
TMB 100/005M/1	Upri=400V/230V-0.45A	Ei 84/29 TRKS	82,93	102,00
TMB 100/008M/1	115V -0.87A	Ei 84/29 TRKS	82,11	101,00
TMB 100/012M/1	36V -2.77A	Ei 84/29 TRKS	83,74	103,00
TMB 100/013M/1	42V -2.38A	Ei 84/29 TRKS	83,74	103,00
TMB 100/019M/1	Upri=500V/24V -4.17A	Ei 84/29 TRKS	84,55	104,00
TMB 100/020M/1	Upri=500V/230V -0.43A	Ei 84/29 TRKS	85,37	105,00
TMB 100/021M/1	230V lub 400V/230V-0.22A, 24V-2.09A	Ei 84/29 TRKS	92,28	113,50
TMB 120/001M/1	12V -10.0A	Ei 84/44 TRKS	90,24	111,00
TMB 120/002M/1	24V -5.0A	Ei 84/44 TRKS	85,37	105,00
TMB 120/003M/1	230V -0.54A	Ei 84/44 TRKS	90,24	111,00
TMB 120/005M/1	Upri=400V/230V -0.54A	Ei 84/44 TRKS	93,09	114,50
TMB 160/001M/1	12V -13.33A	Ei 96/36 TRKS	96,75	119,00
TMB 160/002M/1	24V -6.67A	Ei 96/36 TRKS	88,62	109,00
TMB 160/003M/1	230V -0.73A	Ei 96/36 TRKS	96,75	119,00
TMB 160/004M/1	400V/24V-6.67A	Ei 96/36 TRKS	102,44	126,00
TMB 160/005M/1	Upri=400V/230V -0.73A	Ei 96/36 TRKS	103,25	127,00
TMB 160/012M/1	36V -4.44A	Ei 96/36 TRKS	103,25	127,00
TMB 160/013M/1	42V -3.8A	Ei 96/36 TRKS	103,25	127,00
TMB 160/016M/1	Upri=500V/24V -6.66A	Ei 96/36 TRKS	104,07	128,00
TMB 160/019M/1	Upri=500V/230V -0.69A	Ei 96/36 TRKS	105,28	129,50
TMB 160/021M/1	230V lub 400V/230V -0.35A, 24V -3.33A	Ei 96/36 TRKS	107,32	132,00
TMB 200/001M/1	12V -16.67A	Ei 96/46 TRKS	112,60	138,50
TMB 200/002M/1	24V -8.34A	Ei 96/46 TRKS	109,76	135,00
TMB 200/003M/1	230V -0.91A	Ei 96/46 TRKS	112,60	138,50
TMB 200/005M/1	Upri=400V/230V -0.91A	Ei 96/46 TRKS	117,48	144,50
TMB 200/013M/1	42V -4.76A	Ei 96/46 TRKS	116,67	143,50
TMB 250/001M/1	12V -10.4A, 12V-10.4A	Ei 96/60 TRKS	135,37	166,50
TMB 250/002M/1	24V -10.4A	Ei 96/60 TRKS	121,14	149,00
TMB 250/003M/1	230V -1.14A	Ei 96/60 TRKS	135,37	166,50
TMB 250/004M/1	Upri=400V/24V -10.4A	Ei 96/60 TRKS	135,37	166,50
TMB 250/005M/1	Upri=400V/230V -1.14A	Ei 96/60 TRKS	138,21	170,00
TMB 250/013M/1	115V-2.17A	Ei 96/60 TRKS	134,55	165,50
TMB 250/022M/1	36V -6.94A	Ei 96/60 TRKS	136,18	167,50
TMB 250/023M/1	42V -5.95A	Ei 96/60 TRKS	136,18	167,50
TMB 250/030M/1	Upri=500V/24V -10.4A	Ei 96/60 TRKS	139,02	171,00
TMB 250/032M/1	230V lub 400V/230V-0.54A, 24V-5.21A	Ei 96/60 TRKS	140,24	172,50
TMB 300/001M/1	12V -12.5A, 12V -12.5A	Ei 120/42 TRKS	159,76	196,00
TMB 300/002M/1	24V -12.5A	Ei 120/42 TRKS	150,41	185,00
TMB 300/003M/1	230V -1.36A	Ei 120/42 TRKS	159,76	196,00
TMB 300/004M/1	Upri=400V/24V -12.5A	Ei 120/42 TRKS	161,79	199,00
TMB 300/005M/1	Upri=400V/230V -1.36A	Ei 120/42 TRKS	161,79	199,00
TMB 400/001M/1	24V -16.67A	Ei 120/54 TRKS	172,36	212,00
TMB 400/002M/1	230V -1.82A	Ei 120/54 TRKS	192,68	237,00
TMB 400/003M/1	Upri=400V/24V -16.67A	Ei 120/54 TRKS	192,68	237,00
TMB 400/004M/1	Upri=400V/230V -1.82A	Ei 120/54 TRKS	194,72	239,50
TMB 400/012M/1	12V -20.83A, 12V-16.67A	Ei 120/54 TRKS	195,53	240,50
TMB 400/014M/1	115 V-3.47A	Ei 120/54 TRKS	194,72	239,50
TMB 400/023M/1	36 V-11.11A	Ei 120/54 TRKS	204,88	252,00
TMB 400/024M/1	42 V-9.52A	Ei 120/54 TRKS	204,88	252,00
TMB 400/031M/1	230V lub 400V/230V-0.87A, 24V-8.33A	Ei 120/54 TRKS	209,76	258,00
TMB 500/001M/1	24V -10.41A, 24V -10.41A	Ei 120/74 TRKS	230,89	284,00
TMB 500/002M/1	230V -2.27A	Ei 120/74 TRKS	230,89	284,00
TMB 500/004M/1	Upri=400V/230V -2.27A	Ei 120/74 TRKS	232,93	286,50
TMB 500/011M/1	24V -20.83A	Ei 120/74 TRKS	219,51	270,00
TMB 600/001M/1	24V -12.5A, 24V -12.5A	Ei 135/62 TRKS	247,97	305,00
TMB 600/002M/1	230V -2.72A	Ei 135/62 TRKS	249,59	307,00
TMB 600/004M/1	Upri=400V/230V-2.72A	Ei 135/62 TRKS	260,57	320,50
TMB 600/007M/1	12V -25A, 12V-25A	Ei 135/62 TRKS	249,59	307,00
TMB 600/017M/1	24V -25A	Ei 135/62 TRKS	229,27	282,00
TMB 600/020M/1	230V lub 400 V/230V-1.3A, 24V-12.5A	Ei 135/62 TRKS	272,36	335,00
TMB 600/025M/1	Upri=500V/24V -25A	Ei 135/62 TRKS	252,03	310,00
TMB 600/026M/1	Upri=500V/230V -2.6A	Ei 135/62 TRKS	252,03	310,00
TMB 800/006M/1	230V -3.63A	Ei 150/66 TRKS	316,67	389,50
TMB 800/007M/1	Upri=400V/230V -3.63A	Ei 150/66 TRKS	318,29	391,50
TMB 800/008M/1	24V -16.67A, 24V -16.67A	Ei 150/66 TRKS	321,95	396,00
TMB 800/015M/1	24V -33.3A	Ei 150/66 TRKS	296,75	365,00
TMB 1000/004M/1	Upri=400V/230V-4.54A	Ei 150/92 TRKS	373,98	460,00
TMB 1000/005M/1	230V -4.54A	Ei 150/92 TRKS	371,14	456,50
TMB 1000/006M/1	12V -41.76A, 12V-41.76A	Ei 150/92 TRKS	375,61	462,00
TMB 1000/014M/1	24V -41.67A	Ei 150/92 TRKS	362,20	445,50
TMB 1600/001M/1	230V-6.95A	Ei 174/72 TRKS	471,54	580,00
TMB 1600/002M/1	400V/230V-6,95A	Ei 174/72 TRKS	479,67	590,00
TMB 2000/001M/1	230V-8,69A	Ei 192/82 TRKS	634,15	780,00
TMB 2000/002M/1	400V/230V-8,69A	Ei 192/82 TRKS	642,28	790,00
TMB 2500/001M/1	230V-10,86A	Ei 192/100 TRKS	731,71	900,00
TMB 2500/002M/1	400V/230-10,86A	Ei 192/100 TRKS	739,84	910,00



STABILIZATORY NAPIĘCIA



Typ	Moc pozorna [VA]/ Moc czynna [W]	Napięcie Zasilające [VAC]	Napięcie Wyjściowe	Cena	
				netto	brutto
Automatyczne stabilizatory napięcia z odczepami (regulacja skokowa)			[VAC]		
AVRR-500	500VA(350W)	140-260 VAC	220 VAC	341.46	420.00
AVRR-1000	1000VA(700W)	140-260 VAC	220 VAC	475.61	585.00
AVRR-1500	1500VA(1050W)	140-260 VAC	220 VAC	691.06	850.00
AVRR-2000	2000VA(1400W)	140-260 VAC	220 VAC	768.29	945.00
Automatyczne stabilizatory napięcia z serwow (regulacja płynna)					
AVRS-500	500VA(350W)	140-260 VAC	220 VAC	455.28	560.00
AVRS-1000	1000VA(700W)	140-260 VAC	220 VAC	569.11	700.00
AVRS-3000	3000VA(2100W)	140-260 VAC	220 VAC	1239.84	1525.00
AVRS-5000	5000VA(3500W)	140-260 VAC	220 VAC	1540.65	1895.00
AVRS-10000	10000VA(7000W)	140-260 VAC	220VAC	3170.73	3900.00

Typ	Moc [VA]	Cena	
		netto	brutto
SN250	250	89.43	110.00
ESN-2000 *	2000	5121.95	6300.00
ESN-6000 *	6000	8130.08	10000.00

* - Stabilizatory na zamówienie - termin 3 +30 dni.



TSZZM - TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALANE ŻYWICĄ W OBUDOWIE, Z PRZEWODEM PRZYŁĄCZENIOWYM Z WTYCZKĄ, PRZEWODEM WYJŚCIOWYM I BEZPIECZNIKIEM SZKLANYM WYMIENNYM

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TSZZM 12/020M (12/020M)	11,5V -1,04A	EI 48/16,8 OB M PS/PW Bt	26.02	32.00
TSZZM 30/017M (30/017M)	11,5V -2,61A	EI 60/21 OB M PS/PW Bt	35.77	44.00

TSZZM

- TRANSFORMATORY SIECIOWE BEZPIECZEŃSTWA ZALANE ŻYWICĄ W OBUDOWIE, Z PRZEWODEM PRZYŁĄCZENIOWYM Z WTYCZKĄ, GNIAZDEM ORAZ WTYCZKĄ 24V I BEZPIECZNIKIEM SZKLANYM WYMIENNYM

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TSZZM 120/013M/5	24V -5,0A	EI 84/23,5 M PSG24	83.74	103.00
TSZZM 160/013M/5	24V -6,66A	EI 84/43 OB M PSG24	105.28	129.50
TSZZM 250/003M/5	24V -10,4A	EI 96/46 OB M PSG24	119.92	147.50
TSZZM 450/001M	24V -18,75A	EI 120/54 OB M PSG24	259.76	319.50
Gniazdo	24V		3.33	4.10
Wtyczka	24V		4.47	5.50



TSOP

- TRANSFORMATORY ZALEWANE ŻYWICĄ OBUDOWANE PRZENOŚNIE, Z RĄCZKĄ GNIAZDEM 24V LUB 230V W ZALEŻNOŚCI OD TYPU I PRZEWODU PRZYŁĄCZENIOWY Z UZIEMIENIEM 230V

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TSOP 160/002M	24V -6,67A	EI 96/36/M,OB PS,G230V,B	177.64	218.50
TSOP 160/003M	230V -0,72A	EI 96/36/M,OB PS,G230V,B	177.64	218.50
TSOP 250/002M	24V -10,41A	EI 96/60/M,OB PS,G230V,B	275.61	339.00
TSOP 250/003M	230V -1,14A	EI 96/60/M,OB PS,G230V,B	275.61	339.00
TSOP 500/001M	24V -20,83A	EI 120/74/M,OB PS,G230V,B	355.28	437.00
TSOP 500/002M	230V -2,29A	EI 120/74/M,OB PS,G230V,B	355.28	437.50

* ceny aktualne do wyczerpania zapasów lub końcówki produkcyjne !!!

N - NOWOŚĆ!!!



TSZZM

- TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALANE ŻYWICĄ W OBUDOWIE, Z LISTWAMI ZACISKOWYMI NA WEJŚCIU I WYJŚCIU

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TSZZM 25/003M/1 (30/003M/1)	9V -3,3A	EI 60/21 OB M LZ	32.52	40.00
TSZZM 25/005M/1 (30/005M/1)	12V -2,5A	EI 60/21 OB M LZ	32.52	40.00
TSZZM 25/006M/1 (30/006M/1)	12V -1,25A, 12V-1,25A	EI 60/21 OB M LZ	33.33	41.00
TSZZM 25/013M/1 (30/013M/1)	24V -1,25A	EI 60/21 OB M LZ	32.52	40.00
TSZZM 35/009M/1	18V-1,94A	EI 60/31 OB M LZ	32.93	40.50
TSZZM 45/002M/1	9V -6,11A	EI 66/30 OB M LZ	50.41	62.00
TSZZM 60/002M/1	9V -7,22A	EI 66/35 OB M LZ	58.13	71.50
TSZZM 60/003M/1	9V -3,61A, 9V-3,61A	EI 66/35 OB M LZ	58.94	72.50
TSZZM 60/012M/1 (65/012M/1)	24V -2,70A	EI 66/35 OB M LZ	58.13	71.50
TSZZM 100/004M	15V -7,0A	EI 84/29 OB M LZ	83.74	103.00
TSZZM 100/006M	18V -5,83A	EI 84/29 OB M LZ	83.74	103.00
TSZZM 100/010M (105/010M)	24V -4,37A	EI 84/29 OB M LZ	83.74	103.00
TSZZM 120/002M	12V -13,33A	EI 84/43 OB M LZ	93.50	115.00
TSZZM 120/004M	15V -10,66A	EI 84/43 OB M LZ	93.50	115.00
TSZZM 200/003M	230V -1,30A	EI 96/60 OB M LZ	141.46	174.00
TSZZM 200/003M/1	230V -1,30A	EI 96/60 OB M LZ B	145.93	179.50
TSZZM 250/002M/5	24V -10,41A	EI 96/46 OB M LZ	122.76	151.00
TSZZM 350/002M	24V -14,6A	EI 120/54 OB M LZ	207.32	255.00
TSZZM 350/003M	230V -1,6A	EI 120/54 OB M LZ	208.94	257.00
TSZZM 450/001M/1	24V -18,75A	EI 120/74 OB M LZ	222.36	273.50

* ceny aktualne do wyczerpania zapasów lub końcówki produkcyjne !!!



TSZZB

- TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALANE ŻYWICĄ W OBUDOWIE, Z PRZEWODEM PRZYŁĄCZENIOWYM Z WTYCZKĄ ORAZ LISTWĄ ZACISKOWĄ NA WYJŚCIU

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TSZZB 20/006	11,5V-1,74A	EI 54/18M PS/LZ	31.71	39.00
TSZZB 30/019	11,5V-2,61A	EI 60/21M PS/ LZ	35.77	44.00



TMBZW - TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALANE ŻYWICĄ W OBUDOWIE O WYSOKIM STOPNIU OCHRONY IP44 LUB IP55, Z BEZPIECZNIKIEM SZKLANYM WYMIENNYM

NOWOŚĆ!!!

TYP	Napięcia PRI	Napięcia/prądy SEC	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
				netto	brutto
TMBZW 63/001M (65VA)	230V	12V-5,42A	EI 66/35	95.93	118.00
TMBZW 63/003M (65VA)	230V	24V-2,71A	EI 66/35	95.93	118.00
TMBZW 100/001M (105VA)	230V	12V-8,75A	EI 84/29	114.63	141.00
TMBZW 100/002M (105VA)	230V	2x12V-2x4,38A	EI 84/29	117.89	145.00
TMBZW 100/003M (105VA)	230V	24V-4,38A	EI 84/29	114.63	141.00
TMBZW 160/001M	230V	12V-13,33A	EI 84/44	162.60	200.00
TMBZW 160/003M	230V	24V-6,67A	EI 84/44	162.60	200.00
TMBZW 300/001M	230V	12V-25A	EI 96/60	191.87	236.00
TMBZW 300/003M	230V	24V-12,5A	EI 96/60	191.87	236.00
TMBZW 300/010M	400V	230V-1,3A	EI 96/60	195.12	240.00
TMBZW 630/001M	230V	12V-52,5A	EI 120/74	295.12	363.00
TMBZW 630/002M	230V	2x12V-2x26,25A	EI 120/74	298.37	367.00
TMBZW 630/003M	230V	24V-26,25A	EI 120/74	295.12	363.00
TMBZW 630/004M	230V	2x24V-2x13,13A	EI 120/74	298.37	367.00



TSZS

- TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALEWANE ŻYWICĄ W OBUDOWIE Z MOCOWANIEM NA SZYNĘ TS35, Z BEZPIECZNIKIEM SZKLANYM WYMIENNYM

TYP	Napięcia/prądy	konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TSZS 16/005M	230/12V-1.33A	EI54/18 OB M-WM35LZ	46.75	57.50
TSZS 16/013M	230V/24V-0.67A	EI54/18 OB M-WM35LZ	46.75	57.50
TSZS 16/016M	230V/230V-0.06A	EI54/18 OB M-WM35LZ	48.78	60.00
TSZS 25/003M	230V/9V-2.78A	EI60/21 OB M-WM35LZ	57.32	70.50
TSZS 25/005M	230V/12V-2.08A	EI60/21 OB M-WM35LZ	57.32	70.50
TSZS 25/013M	230V/24V-1.04A	EI60/21 OB M-WM35LZ	57.32	70.50
TSZS 25/015M	230V/230V-0.12A	EI60/21 OB M-WM35LZ	59.35	73.00
TSZS 30/005M	230V/12V-2.5A	EI60/25 OB M-WM35LZ	63.82	78.50
TSZS 30/013M	230V/24V-1.25A	EI60/25 OB M-WM35LZ	63.82	78.50
TSZS 30/015M	230V/230V-0.14A	EI60/25 OB M-WM35LZ	65.45	80.50
TSZS 35/005M	230V/12V-2.92A	EI60/31 OB M-WM35LZ	67.89	83.50
TSZS 35/027M	230V/24V-1.45A	EI66/23 OB M-WM35LZ	72.36	89.00
TSZS 35/029M	230V/230V-0.16A	EI60/31 OB M-WM35LZ	69.51	85.50
TSZS 35/030M	230V/9V-2.8A;9V/1A	EI60/31 OB M-WM35LZ	70.73	87.00
TSZS 45/004M	230V/12V-3.75A	EI66/30 OB M-WM35LZ	80.08	98.50
TSZS 45/012M	230V/24V-1.87A	EI66/30 OB M-WM35LZ	80.08	98.50
TSZS 45/014M	230V/230V-0.21A	EI66/30 OB M-WM35LZ	81.71	100.50
TSZS 60/004M	230V/12V-4.58A	EI66/30 OB M-WM35LZ	87.40	107.50
TSZS 60/012M	230V/24V-2.29A	EI66/33 OB M-WM35LZ	87.40	107.50
TSZS 60/014M	230V/230V-0.25A	EI66/33 OB M-WM35LZ	89.43	110.00
TSZS 70/003M	230V/12V-5.83A	EI78/27.5 OB M-WM35LZ	96.75	119.00
TSZS 70/011M	230V/24V-2.91A	EI78/27.5 OB M-WM35LZ	96.75	119.00
TSZS 70/014M	230V/230V-0.3A	EI78/27.5 OB M-WM35LZ	98.78	121.50
TSZS 100/002M	230V/12V-8.33A	EI84/29 OB M-WM35LZ	128.05	157.50
TSZS 100/010M	230V/24V-4.16A	EI84/29 OB M-WM35LZ	128.05	157.50
TSZS 100/012M	230V/230V-0.46A	EI84/29 OB M-WM35LZ	130.49	160.50
TSZS 120/002M	230V/12V-10.0A	EI84/43 OB M-WM35LZ	140.65	173.00
TSZS 120/010M	230V/24V-5.0A	EI84/43 OB M-WM35LZ	140.65	173.00
TSZS 160/001M	230V/12V-13.33A	EI96/46 OB M-WM35LZ	163.01	200.50
TSZS 160/002M	230V/24V-6.67A	EI96/46 OB M-WM35LZ	164.63	202.50
TSZS 160/003M	230V/230V-0.73A	EI96/46 OB M-WM35LZ	163.01	200.50
TSZS 200/003M	230V/12V-16.67A	EI96/59.5 OB M-WM35LZ B	183.33	225.50
TSZS 200/011M	230V/24V-8.33A	EI96/59.5 OB M-WM35LZ B	183.33	225.50
TSZS 200/014M	230V/230V-0.87A	EI96/59.5 OB M-WM35LZ B	185.77	228.50

Uchwyt do mocowania transformatorów na szynie WM35

2.46 3.00

* ceny aktualne do wyczerpania zapasów lub końcówki produkcyjne !!!

UWAGA!!! Transformatory TSZS o mocy 25, 30 i 35VA mieszczą się w szerokości i wysokości trzech modułów

UWAGA!!! W transformatorach typu TSZS montowane są seryjnie bezpieczniki WT

NOWOŚĆ!!!



TSZSW

- TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALEWANE ŻYWICĄ W OBUDOWIE Z MOCOWANIEM NA SZYNĘ DIN(TS35), Z BEZPIECZNIKIEM SZKLANYM WYMIENNYM

Wyprowadzenia listwami zaciskowymi, zabezpieczenie - bezpiecznik szklany wymienny

TYP	Napięcia/prądy SEC	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TSZSW 12/001M	12V-1A	EI 48/16	36.58	45.00
TSZSW 12/002M	24V-0.5A	EI 48/16	34.95	43.00
TSZSW 18/001M	12V-1.5A	EI 48/20	42.27	52.00
TSZSW 18/002M	24V-0.75A	EI 48/20	40.65	50.00
TSZSW 20/001M	12V-1.67A	EI 54/18	47.15	58.00
TSZSW 20/002M	24V-0.83A	EI 54/18	45.52	56.00
TSZSW 25/001M	12V-2.08A	EI 54/23	52.03	64.00
TSZSW 25/002M	24V-1.04A	EI 54/23	50.40	62.00
TSZSW 30/001M	12V-2.5A	EI 60/21	59.35	73.00
TSZSW 30/002M	24V-1.25A	EI 60/21	57.72	71.00
TSZSW 35/002M	24V-1.46A	EI 60/25	63.41	78.00
TSZSW 45/002M	24V-1.67A	EI 60/30	73.17	90.00
TSZSW 55/002M	24V-2.29A	EI 66/30	78.04	96.00
TSZSW 63/002M (65VA)	24V-2.71A	EI 66/35	82.11	101.00
TSZSW 75/002M	24V-3.13A	EI 78/27	86.99	107.00
TSZSW 100/002M (105VA)	24V-4.38A	EI 78/40	111.38	137.00



TMD

- TRANSFORMATORY SIECIOW

TRANSFORMATORY DO OŚWIETLENIA HALOGENOWEGO I LED



TSTZ(H) 12V - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE ŻYWIĄ W OBUDOWIE DO HALOGENÓW Z ZABEZPIECZENIEM TERMICZNYM WIELOKROTNYM (POWRACALNYM)

Moc (VA)	TYP	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
20	TSTZ 20/001H	230V / 11,5V	51,22	63,00
40	TSTZ 40/001H	230V / 11,5V	53,66	66,00
60	TSTZ 60/001H	230V / 11,5V	61,38	75,50
80	TSTZ 80/001H	230V / 11,5V	69,11	85,00
100	TSTZ 100/001H	230V / 11,5V	71,54	88,00
150	TSTZ 150/001H	230V / 11,5V	87,80	108,00
250	TSTZ 250/001H	230V / 11,5V	118,70	146,00
300	TSTZ 300/001H	230V / 11,5V	139,02	171,00
350	TSTZ(H) 350/001H	230V / 11,5V	173,58	213,50

TSTZ(H) 12V - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE ŻYWIĄ W OBUDOWIE DO HALOGENÓW BEZ ZABEZPIECZENIA TERMICZNEGO

Moc (VA)	TYP	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
60	TSTZ 60/002H	230V / 11,5V	56,91	70,00 *
250	TSTZ 250/002H	230V / 11,5V	114,63	141,00 *
350	TSTZ 350/002H	230V / 11,5V	169,51	208,50 *

TSTZ(H) 24V - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE ŻYWIĄ W OBUDOWIE DO HALOGENÓW Z ZABEZPIECZENIEM TERMICZNYM WIELOKROTNYM (POWRACALNYM)

Moc (VA)	TYP	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
100	TSTZ 100/003H	230V/23,5V	72,36	89,00
150	TSTZ 150/003H	230V / 23,5V	88,62	109,00

TSTZ(H) 24V - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE ŻYWIĄ W OBUDOWIE DO HALOGENÓW BEZ ZABEZPIECZENIA TERMICZNEGO

Moc (VA)	TYP	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
150	TSTZ 150/004H	230V / 23,5V	84,96	104,50 *
200	TSTZ 200/004H	230V / 23,5V	94,72	116,50 *



TSZZBHW - TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALEWANE ŻYWIĄ W OBUDOWIE DO HALOGENÓW, HERMETYCZNE ODPORNE NA WILGOĆ O NAJWYŻSZYM STOPNIU OCHRONY IP68 DO BASENÓW, OCZEK WODNYCH, SAUN

TYP	Upri	Moc (VA)	NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	KARTA KATALOGOWA	Cena	
					netto	brutto
Wyprowadzenia przewodami w izolacji gumowej o długości ok. 2mm, z bezpiecznikiem termicznym powracalnym (resetowalnym), IP68						
TSZZBHW 65/003M	230V	65	12V-5,42A	EI 66/35	89,43	110,00
TSZZBHW 105/003M	230V	105	12V-8,75A	EI 84/29	106,50	131,00
TSZZBHW 160/003M	230V	160	12V-13,33A	EI 84/44	144,72	178,00
TSZZBHW 300/003M	230V	300	12V-25A	EI 96/60	173,98	214,00
TSZZBHW 650/003M	230V	650	2x12V-2x26,25A	EI 120/74	265,85	327,00
TSZZBHW 65/004M	230V	65	24V-2,71A	EI 66/35	89,43	110,00
TSZZBHW 105/004M	230V	105	24V-4,38A	EI 84/29	106,50	131,00
TSZZBHW 160/004M	230V	160	24V-6,67A	EI 84/44	144,72	178,00
TSZZBHW 300/004M	230V	300	24V-12,5A	EI 96/60	173,98	214,00
TSZZBHW 650/004M	230V	650	2x24V-2x13,13A	EI 120/74	265,85	327,00



TSZZBHW - TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALEWANE ŻYWIĄ W OBUDOWIE DO HALOGENÓW, HERMETYCZNE ODPORNE NA WILGOĆ O BARDZO WYSOKIM STOPNIU OCHRONY IP65 DO BASENÓW, OCZEK WODNYCH, SAUN

TYP	Upri	Moc (VA)	NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	KARTA KATALOGOWA	Cena	
					netto	brutto
Wyprowadzenia zaciskami w środku transformatora, wyjście przez dławicę, z bezpiecznikiem szklanym WTA wymiennym, wewnątrz transformatora, IP65						
TSZZBHW 65/005M	230V	65	12V-5,42A	EI 66/35	95,93	118,00
TSZZBHW 105/005M	230V	105	12V-8,75A	EI 84/29	114,63	141,00
TSZZBHW 160/005M	230V	160	12V-13,33A	EI 84/44	162,60	200,00
TSZZBHW 300/005M	230V	300	12V-25A	EI 96/60	191,87	236,00
TSZZBHW 650/005M	230V	650	2x12V-2x26,25A	EI 120/74	298,37	367,00
TSZZBHW 65/006M	230V	65	24V-2,71A	EI 66/35	95,93	118,00
TSZZBHW 105/006M	230V	105	24V-4,38A	EI 84/29	114,63	141,00
TSZZBHW 160/006M	230V	160	24V-6,67A	EI 84/44	162,60	200,00
TSZZBHW 300/006M	230V	300	24V-12,5A	EI 96/60	191,87	236,00
TSZZBHW 650/006M	230V	650	2x24V-2x13,13A	EI 120/74	298,37	367,00



TSZZBHWK - TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALEWANE ZALEWANE W OBUDOWIE DO HALOGENÓW, HERMETYCZNE ODPORNE NA WILGOĆ Z KASKADOWYMI NAPIĘCIAMI NA WYJŚCIU (ODCZEPAMI), W OBUDOWIE O BARDZO WYSOKIM STOPNIU OCHRONY IP 65 DO BASENÓW, OCZEK WODNYCH, SAUN

TYP	Upri	Moc (VA)	NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	KARTA KATALOGOWA	Cena	
					netto	brutto
Wyprowadzenia zaciskami w środku transformatora, wyjście przez dławicę, z bezpiecznikiem szklanym WTA wymiennym, wewnątrz transformatora, IP65						
TSZZBHWK 65/002M	230V	65	12V lub 12,5V lub 13V	EI 66/35	105,69	130,00
TSZZBHWK 105/002M	230V	102	12V lub 12,5V lub 13V	EI 84/29	126,83	156,00
TSZZBHWK 160/002M	230V	160	12V lub 12,5V lub 13V	EI 84/44	178,05	219,00
TSZZBHWK 300/002M	230V	300	12V lub 12,5V lub 13V	EI 96/60	215,45	265,00
TSZZBHWK 630/002M	230V	630	2x12,5V lub 2x13V	EI 120/73	333,33	410,00
TSZZBHWK 65/003M	230V	65	12V lub 13V lub 14V	EI 66/35	105,69	130,00
TSZZBHWK 105/003M	230V	105	12V lub 13V lub 14V	EI 84/29	126,83	156,00
TSZZBHWK 160/003M	230V	160	12V lub 13V lub 14V	EI 84/44	178,05	219,00
TSZZBHWK 300/003M	230V	300	12V lub 13V lub 14V	EI 96/60	215,45	265,00
TSZZBHWK 630/003M	230V	630	2x12V lub 2x13V lub 2x14V	EI 120/73	333,33	410,00
TSZZBHWK 65/004M	230V	65	24V lub 25V lub 26V	EI 66/35	105,69	130,00
TSZZBHWK 105/004M	230V	105	24V lub 25V lub 26V	EI 84/29	126,83	156,00
TSZZBHWK 160/004M	230V	160	24V lub 25V lub 26V	EI 84/44	178,05	219,00
TSZZBHWK 300/004M	230V	300	24V lub 25V lub 26V	EI 96/60	215,45	265,00
TSZZBHWK 630/004M	230V	630	2x24V lub 2x25V lub 2x26V	EI 120/73	333,33	410,00

YT - TRANSFORMATORY ELEKTRONICZNE

- ROZSADNA CENA
 - NIEZAWODNOŚĆ
 - WYSOKA JAKOŚĆ WYKONANIA
 - WYSOKA ESTETYKA
 - PRACA JUZ OD "0" - bez obciążenia
 - EUROPEJSKIE CERTYFIKATY
 - ŚWIATOWA JAKOŚĆ, POLSKIE WYKONANIE
- Posiadają zabezpieczenia:
- przeciwzwarcowe
 - przeciwprzeciążeniowe
 - przeciwprzepięciowe
 - termiczne, powracalne



TRANSFORMATORY (ZASILACZE) ELEKTRONICZNE DO HALOGENÓW YT 230V/11,5V	Cena	
	netto	brutto
YT 50	28,46	35,00
YT 60	29,27	36,00
YT 70	31,71	39,00
YT 105	38,21	47,00
YT 150	56,91	70,00
YT 210	60,98	75,00
YT 250	65,85	81,00

FOX - TRANSFORMATORY ELEKTRONICZNE *

- NISKA CENA
 - NIEZAWODNOŚĆ
 - NAJWYŻSZA JAKOŚĆ WYKONANIA
 - WYSOKA ESTETYKA
 - EUROPEJSKIE CERTYFIKATY
 - ŚWIATOWA JAKOŚĆ
 - BARDZO SZEROKI ASORTYMENT : płaskie, okrągłe, mini i standardowe
- Posiadają zabezpieczenia:
- przeciwzwarcowe
 - przeciwprzeciążeniowe
 - termiczne, powracalne



ZASILACZE ELEKTRONICZNE DO HALOGENÓW FOX 230V/11,5V	Cena	
	netto	brutto
FOX 50 (MINI)	21,14	26,00 *
FOX 70	25,20	31,00 *
FOX 105	26,83	33,00 *
FOX 150	39,02	48,00 *
FOX 200	46,34	57,00 *
FOX 250	56,50	69,50 *
HOLE 70 (okrągły) 53x23mm	36,59	45,00 *
HOLE 105 (okrągły) 70x23mm	39,84	49,00 *
BRAVO 160 (okrągły) 103x40mm	52,03	64,00 *
BRAVO 200 (okrągły) 103x40mm	56,10	69,00 *
BRAVO 250 (owalny) 130x95x44mm	62,60	77,00 *

TST(H) - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE DO HALOGENÓW Z ZABEZPIECZENIEM TERMICZNYM WIELOKROTNYM (POWRACALNYM), BEZ MOCOWANIA



Moc (VA)	TYP	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
20	TST 20/001H	230V / 11,5V	39,84	49,00
40	TST 40/001H	230V / 11,5V	40,65	50,00
50	TST 50/001H	230V / 11,5V	41,46	51,00
60	TST 60/001H	230V / 11,5V	43,90	54,00
80	TST 80/001H	230V / 11,5V	50,81	62,50
100(105)	TST 100/001H	230V / 11,5V	53,66	66,00
120	TST 120/001H	230V / 11,5V	61,38	75,50
150	TST 150/001H	230V / 11,5V	70,73	87,00
200	TST 200/001H	230V / 11,5V	84,55	104,00
250	TST 250/001H	230V / 11,5V	97,56	120,00
300	TST 300/001H	230V / 11,5V	113,41	139,50
350	TST 350/001H	230V / 11,5V	123,17	151,50
500	TST 500/001H	230V / 2x11,5V	165,45	203,50

TST(H) - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE DO HALOGENÓW BEZ ZABEZPIECZENIA TERMICZNEGO, BEZ MOCOWANIA

Moc (VA)	TYP	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
20	TST 20/002H	230V / 11,5V	35,77	44,00
40	TST 40/002H	230V / 11,5V	36,99	45,50
50	TST 50/002H	230V / 11,5V	37,80	46,50
60	TST 60/002H	230V / 11,5V	39,84	49,00
80	TST 80/002H	230V / 11,5V	46,75	57,50
100(105)	TST 100/002H	230V / 11,5V	50,00	61,50
120	TST 120/002H	230V / 11,5V	57,72	71,00
150	TST 150/002H	230V / 11,5V	66,26	81,50
200	TST 200/002H	230V / 11,5V	80,49	99,00
250	TST 250/002H	230V / 11,5V	93,90	115,50
300	TST 300/002H	230V / 11,5V	108,94	134,00
350	TST 350/002H	230V / 11,5V	119,51	147,00
500	TST 500/002H	230V / 2x11,5V	161,79	199,00

TST(H) - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE DO HALOGENÓW Z ZABEZPIECZENIEM TERMICZNYM JEDNOKROTNYM, BEZ MOCOWANIA

Moc (VA)	TYP	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
40	TST 40/003H	230V / 11,5V	38,02	47,50 *
100(105)	TST 100/003H	230V / 11,5V	51,63	63,50 *
120	TST 120/003H	230V / 11,5V	59,76	73,50 *

* ceny aktualne do wyczerpania zapasów

MOCOWANIA - KOMPLET do TST(H)



		Cena	
		netto	brutto
MAŁE	przy zakupie transformatorów TST(H)		
	2 małe gumy + mała blacha przy zakupie transformatorów 20 ÷ 100 W	2,52	3,10
ŚREDNIE	średnia i duża guma + średnia blacha przy zakupie transformatorów 120 ÷ 300 W	3,33	4,10
	2 duże gumy + duża blacha przy zakupie transformatorów 450 ÷ 600 W	4,14	5,10



TSTZ - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE W OBUDOWACH ZALANE ŻYWIĄ Z LISTWAMI ZACISKOWYMI NA WEJŚCIU I WYJŚCIU

Moc (VA)	TYP - Napięcia [V] - Prądy [A]	Cena	
		netto	brutto
20	20/001 12V-1,67A	51,22	63,00
20	20/004 2x24V-2x0,42A *	52,85	65,00
50	50 264/07 230V/8V-6,3A *	58,94	72,50
50	50/001 12V-4,1A	58,94	72,50
50	50/004 2x24V-2x1,04A *	60,98	75,00
100	100/001 12V-8,33A	72,76	89,50
100	100/004 2x24V-2x2,08A *	74,80	92,00
150	150/001 12V-12,5A	90,65	111,50
150	150/002 2x12V-2x6,25A *	92,28	113,50
200	200/001 12V-16,67A	108,13	133,00



AUTOTRANSFORMATORY 230V/115V TRANSFORMATORY

ATST, ATS - AUTOTRANSFORMATORY 230V/115V

Typ	Moc	Cena	
		netto	brutto
BEZ OBUDOWY			
ATST 50/001	50 W	37,80	46,50
ATST 100/001	100 W	43,50	53,50
ATST 200/001	200 W	67,48	83,00
ATST 400/001	400 W	90,24	111,00
ATST 600/001	600 W	116,67	143,50
ATST 1000/001	1000 W	168,29	207,00
ATST 1500/001	1500 W	219,92	270,50
ATST 2000/001	2000 W	313,82	386,00
ATST 2500/001	2500 W	373,58	459,50
ATST 3000/001	3000 W	443,50	545,50
ATST 3500/001	3500 W	521,54	641,50

W OBUDOWIE Z GNAIEM BEZ UZIEMIENIA			
ATS 25	25 W	42,68	52,50
ATST 100	100 W	60,16	74,00
ATST 50	50 W	56,50	69,50
ATST 100	100 W	67,48	83,00
ATST 200	200 W	102,85	126,50
ATST 400	400 W	121,54	149,50
ATST 600	600 W	149,59	184,00

W OBUDOWIE Z GNAIEM Z UZIEMIENIEM			
ATS 100	100 W	65,85	81,00
ATST 100	100 W	73,17	90,00
ATST 200	200 W	108,54	133,50
ATST 400	400 W	127,24	156,50
ATST 600	600 W	156,10	192,00
ATST 1000	1000 W	254,47	313,00
ATST 1500	1500 W	304,07	374,00
ATST 2000	2000 W	459,76	565,00
ATST 2500	2500 W	541,87	666,50
ATST 3000	3000 W	623,98	767,50
ATST 3500	3500 W	689,84	848,50

W OBUDOWIE Z GNAIEM Z UMS (UKŁADEM MIĘKKIEGO STARTU)			
ATST 1000	1000 W	295,12	363,00
ATST 1500	1500 W	345,12	424,50
ATST 2000	2000 W	500,81	616,00
ATST 2500	2500 W	582,93	717,00
ATST 3000	3000 W	665,04	818,00
ATST 3500	3500 W	730,89	899,00

ATSTZ - AUTOTRANSFORMATORY 230V/115V Z ZABEZPIECZENIEM TERMICZNYM WIELOKROTNYM (POWRACALNY)

Typ	Moc	Cena	
		netto	brutto
ZALEWANY W OBUDOWIE Z GNIAZDEM BEZ UZIEMIENIA			
ATSTZ 50/001	50 W	58,54	72,00
ATSTZ 100/001	100 W	73,58	90,50
ATSTZ 200/001	200 W	94,31	116,00
ATSTZ 400/001	400 W	125,61	154,50
ATSTZ 600/001	600 W	161,38	198,50
ZALEWANY W OBUDOWIE Z GNIAZDEM Z UZIEMIENIEM			
ATSTZ 50/002	50 W	64,63	79,50
ATSTZ 100/002	100 W	79,27	97,50
ATSTZ 200/002	200 W	100,41	123,50
ATSTZ 400/002	400 W	131,30	161,50
ATSTZ 600/002	600 W	167,07	205,50

ATST - AUTOTRANSFORMATORY 115V/230V DO STOSOWANIA POZA GRANICAMI POLSKI (np. w USA, Kanadzie itp.)

Typ	Moc	Cena	
		netto	brutto
W OBUDOWIE Z GNIAZDEM BEZ UZIEMIENIA			
ATST 50	50 W	74,80	92,00
ATST 100	100 W	85,37	105,00
ATST 200	200 W	107,72	132,50
ATST 400	400 W	145,53	179,00
ATST 600	600 W	171,54	211,00
W OBUDOWIE Z GNIAZDEM Z UZIEMIENIEM			
ATST 50	50 W	81,30	100,00
ATST 100	100 W	91,06	112,00
ATST 200	200 W	113,41	139,50
ATST 400	400 W	150,41	185,00
ATST 600	600 W	178,05	219,00

AKCESORIA DO URZĄDZEŃ ZASILANYCH NAPIĘCIEM 115V		Cena	
		netto	brutto
Sznur 115V z uziemieniem		15,04	18,50
Gniazdo 115V z uziemieniem - panelowe, samozaciskowe		5,77	7,10
Przedłużacz - Rozgałęźnik 115V		45,12	55,50
Gniazdo 115V bez uziemienia - przykręcane, panelowe		3,33	4,10
Wtyk 115V bez uziemienia		4,47	5,50

HSN, ESS - AUTOTRANSFORMATORY REGULOWANE PŁYNNIE 0÷250 V

Typ	Moc		Cena	
			netto	brutto
HSN 0103	1,25 kW	W OBUDOWIE WOLNOSTOJĄCY	672,36	827,00
HSN 0203	1,82 kW	W OBUDOWIE WOLNOSTOJĄCY	795,12	978,00
HSN 0303	3,38 kW	W OBUDOWIE WOLNOSTOJĄCY	1098,37	1351,00
ESS 102	0,46 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	551,22	678,00
ESS 104	0,92 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	661,79	814,00
ESS 110	2,30 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	801,63	986,00
ESS 120	4,60 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	1154,47	1420,00

HSG - AUTOTRANSFORMATORY REGULOWANE PŁYNNIE JEDNOFAZOWE (NA ZAMÓWIENIE) **NOWOŚĆ!!!**

AUTOTRANSFORMATORY REGULOWANE HSG 0-260V DO ZABUDOWY JEDNOFAZOWE				
HSG 260/0,8	0,2 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HSG 260/1	0,26 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HSG 260/1,4	0,36 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HSG 260/1,6	0,42 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HSG 260/2	0,52 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HSG 260/2,5	0,65 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HSG 260/3	0,78 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HSG 260/3,5	0,91 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HSG 260/4,5	1,17 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HSG 260/6,3	1,64 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HSG 260/8	2,08 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HSG 260/10	2,6 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HSG 260/15	3,9 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HSG 260/20	5,2 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HSG 260/30	7,8 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-

TS - TRANSFORMATORY 230V/115V

Moc	Typ	Cena	
		netto	brutto
BEZ OBUDOWY			
20 W	TS 20/035	28,46	35,00
20 W	TS 20/035/1	29,67	36,50
150 W	TST 150/024	84,15	103,50
200 W	TST 200/026	100,81	124,00
300 W	TST 300/024	135,77	167,00
600 W	TST 600/016	200,81	247,00

W OBUDOWIE BEZ UZIEMIENIA			
50 W	TS 50/017	62,60	77,00
90 W	TS 90/003	103,66	127,50
120 W	TS 120/012	132,11	162,50
150 W	TST 150/024	109,35	134,50
200 W	TST 200/026	123,17	151,50
300 W	TST 300/024	162,60	200,00

W OBUDOWIE Z UZIEMIENIEM			
50 W	TS 50/017	68,29	84,00
90 W	TS 90/003	109,35	134,50
120 W	TS 120/012	137,80	169,50
150 W	TST 150/024	115,04	141,50
200 W	TST 200/026	128,86	158,50
300 W	TST 300/024	168,29	207,00
600 W	TST 600/016	294,31	362,00

HTN, HTC - AUTOTRANSFORMATORY REGULOWANE PŁYNNIE **NOWOŚĆ!!!** TRÓJFAZOWE (NA ZAMÓWIENIE)

AUTOTRANSFORMATORY REGULOWANE HTN 0-450V W OBUDOWIE TRÓJFAZOWE

HTN 0703	5,46 kW	W OBUDOWIE WOLNOSTOJĄCY	-	-
HTN 0903	10,14 kW	W OBUDOWIE WOLNOSTOJĄCY	-	-
HTN 450/8	6,24 kW	W OBUDOWIE WOLNOSTOJĄCY	-	-
HTN 450/10	7,8 kW	W OBUDOWIE WOLNOSTOJĄCY	-	-
HTN 450/15	11,7 kW	W OBUDOWIE WOLNOSTOJĄCY	-	-
HTN 450/20	15,6 kW	W OBUDOWIE WOLNOSTOJĄCY	-	-
HTN 450/30	23,4 kW	W OBUDOWIE WOLNOSTOJĄCY	-	-

AUTOTRANSFORMATORY REGULOWANE HTG 0-450V DO ZABUDOWY TRÓJFAZOWE

HTG 450/0,8	0,62 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HTG 450/1	0,78 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HTG 450/1,4	1,09 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HTG 450/1,6	1,25 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HTG 450/2	1,56 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HTG 450/2,5	1,95 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HTG 450/3	2,34 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HTG 450/3,5	2,73 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HTG 450/4,5	3,51 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HTG 450/6,3	4,91 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HTG 450/8	6,24 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HTG 450/10	7,8 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HTG 450/15	11,7 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HTG 450/20	15,6 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-
HTG 450/30	23,4 kW	NIEOBUDOWANY, DO ZABUDOWY	-	-



PSP, PSM - PROSTOWNIKI „WSZYSTKO MAJĄCE” DO ŁADOWANIA AKUMULATORÓW SAMOCHODOWYCH

TYP	Optymalna pojemność ładowanego akumulatora	Wskaźnik	Rodzaj obudowy	Napięcie zas. (V)	Napięcie wyj. (V)	Max. szczytowy prąd ładowania	Max. skuteczny prąd ładowania	Cena	
								netto	brutto
PSP 1206Ae	10÷30Ah	e	P	230	12	6A	3A	82,11	101,00
PSP 1210Ae	20÷70Ah	e	P	230	12	10A	7A	98,37	121,00
PSP 1210Aw	20÷70Ah	w	P	230	12	10A	7A	106,91	131,50
PSM 1210Ae	20÷70Ah	e	M	230	12	10A	7A	132,52	163,00
PSM 1210Aw	20÷70Ah	w	M	230	12	10A	7A	142,68	175,50
PSP 1215Ae	20÷100Ah	e	P	230	12	15A	10A	141,06	173,50
PSP 1215Aw	20÷100Ah	w	P	230	12	15A	10A	151,22	186,00
PSM 1215Ae	20÷100Ah	e	M	230	12	15A	10A	163,82	201,50
PSM 1215Aw	20÷100Ah	w	M	230	12	15A	10A	175,20	215,50
PSM 1220Ae	60÷180Ah	e	M	230	12	20A	12A	182,93	225,00
PSM 1220Aw	60÷180Ah	w	M	230	12	20A	12A	192,28	236,50

P - PLASTIKOWA
M - METALOWA

RN/IRN - REDUKTORY NAPIĘCIA

UWAGA !!! NIŻSZE CENY !!!

Moc wejściowa	Napięcie	Prąd [A] Imp./Ciąg.	Typ		Cena	
					netto	brutto
150 W	24V→12V	6/2	RN-6 ELEKTRONICZNA	IN	39,02	48,00
400 W	24V→12V	16/4	RN-16 ELEKTRONICZNA	IN	51,63	63,50
400 W	24V→12V	16/8	RN-100 ELEKTRONICZNA	IN	89,43	110,00
500 W	24V→12V	20/8	RN-20 ELEKTRONICZNA	IN	76,42	94,00
500 W	24V→12V	20/12	RN-150 ELEKTRONICZNA	IN	112,20	138,00
600 W	24V→12V	24/18	RN-200 ELEKTRONICZNA	IN	139,43	171,50
300 W	24V→12V	11/10	IRN-150 IMPULSOWY	IN	102,85	126,50
600 W	24V→12V	22/20	IRN-300 IMPULSOWY	IN	123,17	151,50

UWAGA !!! NIŻSZE CENY !!!

SAZ - Systemy Awaryjnego Zasilania do Pieców C.O.

TYP	Moc [W]	Napięcie zasilające [V]	Napięcie Wyjściowe [V]	Cena	
				netto	brutto
SAZ 150/01	150W	12V	230V	390,24	480,00
SAZ 300/01	300W	12V	230V	459,76	565,50

UWAGA !!! NIŻSZE CENY !!!

SAZ - Systemy Awaryjnego Zasilania do Pieców C.O. z Pełnym Sinusem

SAZ 100	100W	12V	230V	479,67	590,00
SAZ 200	200W	12V	230V	565,04	695,00
SAZ 400	400W	12V	230V	764,23	940,00

UWAGA !!! NIŻSZE CENY !!!



HANDLOWO-PRODUKCYJNA OFERTA ZASILACZY



ZASILACZE STABILIZOWANE		Rodzaj		Cena	
		obud.	wtyku	netto	brutto
ZS	3V/350mA (sony)	IN	WT	1.35x3.5	30.89 38.00
ZS	3V/350mA (szpila)	IN	WT	0,7x2.35	30.89 38.00
ZS	4.5V/500mA	IN	WT		35.37 43.50
ZS	5V/500mA	IN	WT	2.1x5.5	35.37 43.50
ZSJ	5V/1000mA	V	WT	2.1x5.5	47.56 58.50
ZS	6V/200mA	IN	WT	2.5x5.5	25.20 31.00
ZS	6V/600mA	IN	WT	2.1x5.5	34.15 42.00
ZS	9V/300mA (250mA)	IN	WT	2.5x5.5	29.67 36.50
ZS	9V/500mA (450mA)	IN	WT	2.5x5.5	32.11 39.50
ZSJ	9V/1000mA	IN	WT	2.5x5.5	47.56 58.50
ZS	12V/100mA (długość przew.1,5m)	IN	WT	antenowy	5.28 6.50
ZS	12V/300mA	IN	WT	2.5x5.5	27.24 33.50
ZSJ	12V/400mA (max 500mA)(PANASONIC)	V	WT	2.5x5.5	27.64 34.00
ZS	12V/500mA (450mA)	IN	WT	2.5x5.5	32.11 39.50
ZSJ	12V/1000mA	V	WT	2.5x5.5	52.03 64.00
ZQS	12V/2A z pełnym zabezpieczeniem	IN	WS	2.5x5.5	82.11 101.00
ZQS	13,8V/2A z pełnym zabezpieczeniem	IN	WS	zac.lab	75.61 93.00
ZQS	13,8V/5A z pełnym zabezpieczeniem	IN	WS	zac.lab	174.39 214.50
ZQS	13,8V/10A z pełnym zabezpieczeniem	IN	IM/S	zac.lab	232.93 286.50
ZQS	24V/5A z pełnym zabezpieczeniem	IN	WS	zac.lab	197.97 243.50
ZSM-1	13,8V/2,5A	IN	WS	zac.lab	107.72 132.50
ZSM	13,8V/10A constans BUFOROWY	IN	WS	zac.lab	257.38 314.00
ZSM	13,8V/20A constans	IN	WS	zac.lab	500.00 610.00
ZSM	13,8V/40A constans	IN	WS	zac.lab	1008.20 1230.00
ZSR	5-18V/2.8A	IN	WS	zac.lab	145.12 178.50
ZS	15V/300mA	IN	WT	2.5x5.5	31.30 38.50
ZS	15V/400mA (300mA)	IN	WT	2.5x5.5	34.96 43.00
ZS	24V/400mA	IN	WT	2.5x5.5	34.96 43.00
ZSM	24V/5A	IN	WT	zac.lab	265.45 326.50
ZSM	24V/10A	IN	WS	zac.lab	508.54 625.50
ZSS	1,5-12V/500mA.	T	WT	zac.lab	61.38 75.50
ZSS	1,5-12V/500mA Konw.samoch.	T	WA		43.50 53.50



ZASILACZE TRANSFORMATOROWE		Rodzaj		Cena	
		obud.	wtyku	netto	brutto
AC	6V/800mA	IN	WT	2.5x5.5	22.76 28.00 *
AC	7.5V/650mA	IN	WT	2.5x5.5	22.76 28.00 *
AC	7.5V/1600mA	IN	WT	2.1x5.5	29.27 36.00 *
AC	9V/150mA	T	WT	2.1x5.5	21.14 26.00
AC	9V/560mA	IN	WT	2.5x5.5	26.02 32.00
AC	9V/890mA	IN	WT	2.5x5.5	26.02 32.00
AC	9V/1300mA	IN	WT	2.1x5.5	29.27 36.00
AC	9.5V/400mA ZSS - na szynę	IN	WT		23.98 29.50
AC	12V/400mA	IN	WT	2.5x5.5	22.76 28.00
AC	12V/670mA	IN	WT	2.1x5.5	26.02 32.00
AC	12V/800mA	IN	WT	2.1x5.5	27.24 33.50
AC	12V/1000mA	IN	WT		29.27 36.00
AC	15V/300mA	IN	WT	2.5x5.5	22.76 28.00 *
AC	15V/500mA	T	WT	2.1x5.5	26.02 32.00
AC	15V/600mA	IN	WT	2.1x5.5	28.46 35.00
AC	15V/800mA	IN	WT	2.1x5.5	29.27 36.00
AC	18V/440mA	IN	WT	2.1x5.5	26.02 32.00 *
AC	18V/670mA	IN	WT	2.1x5.5	29.27 36.00
AC	24V/200mA	IN	WT	2.1x5.5	22.76 28.00 *
AC	24V/330mA	IN	WT	2.1x5.5	26.02 32.00 *
AC	24V/500mA	IN	WT	2.1x5.5	29.27 36.00
AC	24V/800mA	IN	WT	2.1x5.5	40.24 49.50

ZŁĄCZE DC - PRZEWÓD WYJŚCIOWY DO ZASILACZY		Cena	
		netto	brutto
2.1/5.5	końcówka	2.52	3.10
2.5/5.5	końcówka	2.52	3.10
1.8	końcówka	2.52	3.10
0.7	końcówka	2.52	3.10

ZASILACZE LABORATORYJNE			Cena	
TYP	NAPIĘCIA	PRĄDY	netto	brutto
POWER LAB SERWISOWY	AC 0-30V DC 2x0-30V	0-2A 0-5A	536.99	660.50
POWER LAB 605	DC 0-60V	0-5A	397.56	489.00
POWER LAB 305	DC 0-30V	0-5A	270.73	333.00
POWER LAB 303D II	DC 2x0-30V	0-3A	418.29	514.50
SP 303D	DC 0-30V	0-3A	211.38	260.00

ŁADOWNIKI AKUMULATOROWE		Rodzaj obud.	Cena	
			netto	brutto
MIDI	AU 4x1 Automat	V	WT	41.46 51.00
UNI-5	Uniwersalna - BASIC 5	V	WS	71.14 87.50

Rotacje obudowy: WT - wtyczkowa do gniazdka sieciowego WS - wolnostojąca
WA - wtyczkowa do gniazda samochodowego 12V SZ - na szynę TS35

ZASILACZE NIESTABILIZOWANE		Rodzaj		Cena	
		obud.	wtyku	netto	brutto
ZN	6V/500mA	IN	WT	2.1x5.5	26.83 33.00
ZN	7.5V/400mA	IN	WT	2.1x5.5	26.83 33.00
ZN	9V/450mA -, +	IN	WT	2.5x5.5	28.46 35.00
ZN	9V/700mA -, +	IN	WT	2.1x5.5	30.89 38.00
ZNJ	9V/700mA (CASIO)	V	WT	2.1x5.5	30.89 38.00
ZNJ	9V/700mA (YAMAHA)	V	WT	2.1x5.5	30.89 38.00
ZNJ	9V/1200mA (CASIO AD5)	V	WT	2.1x5.5	43.90 54.00
ZNJ	9V/1200mA (YAMAHA)	V	WT	2.1x5.5	43.90 54.00
ZNJ	9V/1200mA	IN	WT	2.1x5.5	43.90 54.00
ZN	12V/100mA P	T	WT	2.1x5.5	21.14 26.00
ZN	12V/250mA	IN	WT	2.5x5.5	25.61 31.50
ZNJ	12V/300mA (max 500mA) (PANASONIC)	V	WT	2.1x5.5	23.98 29.50
ZN	12V/600mA	IN	WT	2.1x5.5	29.27 36.00
ZN	12V/1000mA	IN	WT	2.1x5.5	50.41 62.00
ZNJ	12V/2000mA (YAMAHA)	V	WS	2.5x5.5	56.50 69.50
ZN	12V/5500mA (z gn. zapal, sam., do lodówek, CB, itp)	IN	WS	gniazdo zapal.	130.08 160.00
ZN	12V/10000mA (z gn. zapal, sam., do lodówek, CB, itp)	IN	WS	gniazdo zapal.	228.46 281.00 *
ZN	14V/300mA +,-	IN	WT	2.1x5.5	25.61 31.50
ZN	15V/400mA +,-	IN	WT	2.5x5.5	30.89 38.00
ZN	18V/400mA	IN	WT	2.5x5.5	35.77 44.00
ZNJ	15V/800mA +,-	V	WT	2.5x5.5	43.50 53.50
ZN	22V/400mA	IN	WT	2.5x5.5	39.02 48.50
ZN	24V/350mA +,-	IN	WT	2.5x5.5	48.37 59.50



ZASILACZE IMPULSOWE STABILIZOWANE		Rodzaj		Cena	
		obud.	wtyku	netto	brutto
ZI	3,3V/2A	V	WT	2.5x5.5	87.80 108.00
ZI	5V/3A	V	WT	2.5x5.5	106.50 131.00
GS18E05	5V/3A	MW	WT	2.1x5.5	53.25 65.50
ZILE10	6V/0.5A	IN	WT	2.5x5.5	42.68 52.50
ZI	6V/2A	V	WT	2.5x5.5	81.30 100.00
ZSI	6V/2A	T	WT	2.1x5.5	95.53 117.50
ZI	6.5V/2A	V	WT	2.5x5.5	74.97 92.00
ZI	7V/2A	V	WT	2.5x5.5	74.97 92.00
ZI	8.4V/2A	V	WT	2.5x5.5	74.97 92.00
GS12E09	9V/1A	MW	WT	2.1x5.5	46.36 57.00
GS18E12	9V/1.5A	MW	T	2.1x5.5	46.34 57.00
ZSI	9V/1.2 A	T	WT	2.1x5.5	95.53 117.50
ZI	9V/2A	V	WT	2.5x5.5	80.49 99.00
ZSI	9V/3A	T	WS	2.1x5.5	131.30 161.50
ZI	9V/3A	V	WS	2.5x5.5	106.50 131.00
ZILE10	10V/0.6A	IN	WT	2.5x5.5	42.62 52.50
ZSI	10.5V/1.5A	T	WT	2.1x5.5	95.49 116.50
ZILE10	12V/0.8A	IN	WT	2.5x5.5	42.68 52.50
ZILE10	12V/0.35A	IN	WT	2.5x5.5	42.68 52.35
ZI	12V/1.5A	V	WT	2.5x5.5	73.98 91.00
GS18E12	12V/1.5A	MW	WT	2.1x5.5	53.66 66.00
ZILE20	12V/1.6A	IN	WT	2.1x5.5	53.25 65.50
ZI	12V/2A	V	WS	2.5x5.5	135.37 166.50
ZI	12V/2A	EL	WT	2.1x5.5	64.23 79.00
GS25E12	12V2.08A	MW	WT	2.1x5.5	56.91 70.00
ZI	12V/3A	V	WS	2.5x5.5	143.50 176.50
ZI	12V/4A	V	WS	2.5x5.5	176.42 217.00
ZSI	12V/5A	IN	WS	2.5x5.5	43.90 54.00
ZSI	12V/7A	IN	WS	2.5x5.5	58.54 72.00
ZI	15V/1.2A	V	WT	2.5x5.5	73.98 91.00
ZSI	15V/2A		WS	2.1x5.5	81.30 100.00
ZI	15V/2.5A	V	WS	2.5x5.5	100.81 124.00
ZI	15V/3A	V	WS	2.5x5.5	176.42 217.00
ZI	16V/3A(4A)	V	WS	2.5x5.5	162.60 200.00
ZSI	16V/4A	T	WS	2.5x5.5	204.89 252.00
GS18E18	18V/1A	MW	WT	2.1x5.5	53.25 65.50
ZSI	18V/1.8A	T	WT	2.1x5.5	131.30 161.50
ZI	18V/3A	V	WS	2.5x5.5	176.42 217.00
ZI	19V/2A (2.5A)	V	WS	2.5x5.5	104.89 129.00
ZI	19V/3A	V	WS	2.5x5.5	162.60 200.00
ZSI	19V/3A	T	WS	2.5x5.5	04.89 252.00
ZSI	20V/1.5A	T	WS	2.5x5.5	131.30 161.50
ZI	20V/2.5A	V	WS	2.1x5.5	162.60 200.00
ZSI	20V/3A	T	WS	2.1x5.5	204.89 252.00
ZI	21V/2.5A	V	WS	2.5x5.5	162.60 200.00
ZSI	21V/3A	T	WS	2.5x5.5	204.89 252.00
GS25B24	24V/0.75A	MW	WT	2.1x5.5	53.25 65.50
ZI	24V/1.25A	EL	WT	2.1x5.5	64.23 79.00
ZI	24V/1.7A	V	WS	2.5x5.5	108.54 133.50
ZI	24V/2.5A	V	WS	2.5x5.5	171.54 211.00
ZI	30V/700mA	V	WT	2.5x5.5	81.30 100.00
ZI	48V/1A	V	WS	2.5x5.5	177.24 218.00

ZASILACZE DO LAPTOPÓW		Rodzaj		Cena	
		obud.	wtyku	netto	brutto
ZL-AC	19V-3,42A		WS	1,7/5,5	36.59 45.00
ZL-AC	19V-4,74A		WS	1,7/5,5	41.87 51.50
ZL-CO	18,5V-3,5A		WS	5,0/7,4	41.87 51.50
ZL-CO	18,5V-4,9A		WS	7,4/5,0	49.19 60.50
ZL-CO	18,5V-3,5A		WS	1,7/4,8	36.59 45.00
ZL-DE	19,5V-4,62A		WS	5,0/7,4	54.47 67.00
ZL-FS	20V/3,25A		WS	2,5/5,5	36.59 45.00
ZL-FS	20V/4,5A		WS	5,5/2,5	58.54 72.00
ZL-TO	19V-3,42A		WS	2,5/5,5	36.59 45.00
ZL-TO	19V-4,74A		WS	2,5/5,5	41.87 51.50
ZL-TO	19V-6,3A		WS	2,5/5,5	76.42 94.00

UWAGA!!! Na życzenie dokonujemy zmian przewodów wyjściowych do zasilacza wyłączenie w tygodniu od poniedziałku do piątku. Koszt: 3 zł + cena przewodu

ZASILACZE IMPULSOWE Z MOCOWANIEM NA SZYNĘ DIN-TS35 MEAN WELL,



INDEL



Typ	Moc [W]	Nap. zas. AC/DC	Nap. wyj. DC [V]	Prąd wyj. [A]	Sprawność [%]	Moduł	Prąd załączenia 115/230	Wymiary wys x szer x gł [mm]	Masa [kg]	Cena	
										netto	brutto
MDR 10-5	10	(85-264) 120-370	5V	2A	77%	-	35/70A	22,5x90x100	0,18	73,17	90,00
MDR 10-12			12V	0,84A	81%	-				73,17	90,00
MDR 10-15			15V	0,67A	81%	-				73,17	90,00
MDR 10-24			24V	0,42A	84%	-				73,17	90,00
MDR 20-5	20	(100-240) 120-370	5V	3A	76%	-	30/40A	90x22x100	0,2	70,73	87,00
MDR 20-12			12V	1,67A	80%	-				78,86	97,00
MDR 20-15			15V	1,34A	81%	-				70,73	87,00
MDR 20-24			24V	1A	84%	-				68,29	84,00
MDR 40-5	40	(100-240) 120-370	5V	6A	78%	-	30/60A	90x40x100	0,3	95,93	117,99
MDR 40-12			12V	3,33A	86%	-				92,84	114,19
MDR 40-24			24V	1,7A	88%	-				82,11	101,00
MDR 40-48			48V	0,83A	88%	-				95,93	117,99
MDR 60-5	60	(100-240) 120-370	5V	10A	78%	-	30/60A	90x40x100	0,33	100	123,00
MDR 60-12			12V	5A	86%	-				100	123,00
MDR 60-24			24V	2,5A	88%	-				100	123,00
MDR 60-48			48V	1,25A	87%	-				100	123,00
MDR 100-12	100	(100-240) 120-370	12V	7,5A	88%	-	30/60A	90x55x100	0,42	197,56	243,00
MDR 100-24			24V	4A	88%	-				191,87	236,00
MDR 100-48			48V	2A	87%	-				191,87	236,00
DR 15-5	15	(85-264) 120-370	5V	2,4A	79%	2	65A	25x93x56	0,11	78,86	97,00
DR 15-12			12V	1,25A	84%	2				66,67	82,00
DR 15-15			15V	1A	84%	2				78,86	97,00
DR 15-24			24V	0,63A	85%	2				66,67	82,00
DR 30-5	30	(85-264) 120-370	5V	3A	74%	5	30/40A	93x78x56	0,27	108,54	133,50
DR 30-12			12V	2A	81%	5				73,18	90,01
DR 30-15			15V	2A	82%	5				108,54	133,50
DR 30-24			24V	1,5A	83%	5				73,18	90,01
DR 45-5	45	(85-264) 120-370	5V	5A	72%	-	30/60A	93x78x67	0,31	116,67	143,50
DR 45-12			12V	3,5A	77%	-				82,93	102,00
DR 45-15			15V	2,8A	77%	-				116,67	143,50
DR 45-24			24V	2A	80%	-				80,49	99,00
DR 60-5	60	(85-264) 124-370	5V	6,5A	76%	5	30/40A	93x78x56	0,3	134,55	165,50
DR 60-12			12V	4,5A	83%	5				104,88	129,00
DR 60-15			15V	4A	84%	5				134,55	165,50
DR 60-24			24V	2,5A	86%	5				99,19	122,00
DR 75-12	75	(85-264)	12V	6,3A	76%	-	30/60A	125,5x55,5x100	0,6	146,34	180,00
DR 75-24			24V	3,2A	80%	-				131,71	162,00
DR 75-48			48V	1,6A	81%	-				180,49	222,00
DR 100-12			12V	7,5A	87%	6				143,9	177,00
DR 100-15	100	(88-264) 124-370	15V	6,5A	87%	6	45A	100x93x56	0,38	143,9	177,00
DR 100-24			24V	4,2A	89%	6				143,9	177,00
DR 120-12			12V	10A	80%	-				165,04	203,00
DR 120-24			24V	5A	84%	-				165,04	203,00
DRP 240-24	240	(85-264)	24V	10A	84%	-	30/50A	125,2x125,5x100	1,2	273,98	337,00
DRP 240-48			48V	5A	85%	-				273,98	337,00
DRP 480-24		(180-264)	24V	20A	89%	-	50A	125,2x227x100	2,4	539,42	663,50
DRP 480-48			48V	10A	89%	-				539,42	663,50
DRP 480S-24	480	(90-264)	24V	20A	89%	-	50A	125,2x227x100	2,6	539,42	663,50
DRP 480S-48			48V	10A	59%	-				539,42	663,50
DRH 120-24		400 (340-550)	24V	5A	85%	-	50A	125,2x65,5x100	0,75	260,16	320,00
DRH 120-48			48V	2,5A	86%	-				260,16	320,00
DRT 240-24	240	3x400 (3x340-550)	24V	10A	89%	-	50A	125,2x125,5x100	1,3	364,23	448,00
DRT 240-48			48V	5A	89%	-				389,43	479,00
DRT 480-24			24V	20A	89%	-				545,53	671,00
DRT 480-48			48V	10A	90%	-				565,85	696,00
DRT 960-24	960	3x400 (3x340-550)	24V	40A	91%	-	50A	125,2x276x100	3,3	771,47	948,50
DRT 960-48			48V	20A	92%	-				955,28	1175,00
SDR75-12	75	88-264 124-370	12V	6,3A	88,5%	-	50A	32x125x102	0,51	167,48	206,00
SDR75-24			24V	3,2A	89%	-				167,48	206,00
SDR75-48			48V	1,6A	90%	-				167,48	206,00
SDR120-12			12V	10A	89%	-				286,99	353,00
SDR120-24	120	88-264 124-370	24V	5A	91%	-	70A	40x125x2,2x113,5	0,67	286,99	353,00
SDR120-48			48V	2,5A	90,5%	-				286,99	353,00
SDR240-24			24V	10A	94%	-				477,24	587,00
SDR240-48			48V	5A	94%	-				477,24	587,00
SDR480-24	480	90-264 127-370	24V	20A	94%	-	80A	85,5x125,2x128,5	1,6	716,26	881,00
SDR480-48			48V	10A	94%	-				716,26	881,00
SDR960-24			24V	40A	94%	-				1158,54	1425,00
SDR960-48			48V	20A	94%	-				1158,54	1425,00
WDR120-12	120	180-550 254-780	12V	10A	89,5%	-	50A	40x125,2x113,5	0,7	306,5	377,00
WDR120-24			24V	5A	91%	-				306,5	377,00
WDR120-48			48V	2,5A	92%	-				306,5	377,00
WDR240-24			24V	10A	91%	-				605,69	745,00
WDR240-48	240	180-550 254-780	48V	5A	91%	-	50A	63x125,2x113,5	1,14	605,69	745,00
WDR480-24			24V	20A	92%	-				847,97	1043,00
WDR480-48			48V	10A	93%	-				847,97	1043,00

OPIS

- Montaż na szynie Din - TS35 / 7,5 lub 15,
- Zabezpieczenie: przeciążeniowe, przepięciowe, przeciwzwarciowe oraz termiczne,
- Temperatura pracy: -20 ÷ +60°C,
- Możliwość zasilania napięciem prądu stałego - DC (tylko modele DR),

- Możliwość regulacji napięcia wyjściowego (tylko modele DR),
- Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1,
- Spełnia normy: UL / CUL / TUV / CB / CE,
- Sygnalizacja pracy: dioda LED,
- Chłodzenie: układ otwarty, bez wymuszonego obiegu powietrza



ZASILACZE BUFOROWE Z FUNKCJĄ ŁADOWANIA AKUMULATORA

Typ	Moc [W]	Nap. zas. AC [V]	Nap. wyj. [V]	Ładowanie	Wymiary wys x szer x s mm	Waga (kg)	Cena	
							netto	brutto
AD-55A	55	88-264	13,8V-3,5A	13,4-0,23A	38x97x159	0,57	104,88	129,00
AD-155A	155	88-264	13,8V-11,5A	13,3V-0,5A	50x110x199	1,00	256,10	315,00
AD-55B	55	88-264	27,6V-2A	26,5V-0,16A	38x97x159	0,57	104,88	129,00
AD-155B	155	88-264	27,6V-5,5A	27,1V-0,5A	50x110x199	1,00	256,10	315,00



ZASILACZE IMPULSOWE „RS” „RD” „RQ” FIRMY MEAN WELL

Typ	Moc	Nap. zas. AC/DC	Nap. wyj. DC	Prad wyj.	Sprawność	Wymiary wys x szer x gł	Masa [kg]	Cena	
								netto	brutto
Zasilacze modułowe jednowyjściowe RS									
RS15-3,3	15	88-264 120-370	3.3V	3A	72%	62,5 x 51 x 28	0.14	36,58	44,99
RS15-5			5V	3A	77%			36,58	44,99
RS15-12			12V	1.3A	81%			36,58	44,99
RS15-15			15V	1A	81%			36,58	44,99
RS15-24			24V	0.625A	82%			36,58	44,99
RS15-48			48V	0.313A	82%			36,58	44,99
RS25-3,3	25	88-264 125-373	3.3V	6A	72%	79 x 51 x 28	0.22	46,34	57,00
RS25-5			5V	5A	77%			46,34	57,00
RS25-12			12V	2.1A	79%			46,34	57,00
RS25-15			15V	1.7A	82%			46,34	57,00
RS25-24			24V	1.1A	84%			46,34	57,00
RS25-48			48V	0.57A	85%			46,34	57,00
RS35-3,3	35	88-264 125-373	3.3V	7A	73%	99 x 82 x 35	0.31	56,91	70,00
RS35-5			5V	7A	77%			56,91	70,00
RS35-12			12V	3A	81%			56,91	70,00
RS35-15			15V	2.4A	83%			56,91	70,00
RS35-24			24V	1.5A	84%			56,91	70,00
RS35-48			48V	0.8A	84%			56,91	70,00
RS50-3,3	50	88-264 125-373	3.3V	10A	72%	99 x 97 x 36	0.43	60,97	74,99
RS50-5			5V	10A	78%			60,97	74,99
RS50-12			12V	4.2A	81%			60,97	74,99
RS50-15			15V	3.4A	83%			60,97	74,99
RS50-24			24V	2.2A	84%			60,97	74,99
RS50-48			48V	1.1A	86%			60,97	74,99
RS75-3,3	75	88-264 125-373	3.3V	15A	71%	129 x 98 x 38	0.47	73,17	90,00
RS75-5			5V	12A	76%			73,17	90,00
RS75-12			12V	6A	81%			73,17	90,00
RS75-15			15V	5A	82%			73,17	90,00
RS75-24			24V	3.2A	85%			73,17	90,00
RS75-48			48V	1.6A	86%			73,17	90,00
RS100-3,3	100	88-264 125-373	3.3V	20A	74%	159 x 97 x 38	0.64	93,49	114,99
RS100-5			5V	16A	77%			93,49	114,99
RS100-12			12V	8.5A	81%			93,49	114,99
RS100-15			15V	7A	82%			93,49	114,99
RS100-24			24V	4.5A	84%			93,49	114,99
RS100-48			48V	2.3A	84%			93,49	114,99
RS150-3,3	150	115/230 by switch	3.3V	30A	74%	199 x 98 x 38	0.77	101,62	124,99
RS150-5			5V	26A	78%			101,62	124,99
RS150-12			12V	12.5A	83%			101,62	124,99
RS150-15			15V	10A	84%			101,62	124,99
RS150-24			24V	6.5A	86%			101,62	124,99
RS150-48			48V	3.3A	87%			101,62	124,99
Zasilacze modułowe dwu i cztero-wyjściowe RD, RQ									
RD35A	35	88-264 125-373	5V-4A;12V-1A		79%	99x82x36	0,31	74,8	92,00
RD35B			5V-4A;24V-1,3A		82%			74,8	92,00
RD3513			13,5V-2A;-13,5V-0,57A		80%			74,8	92,00
RD50A	50	88-264 125-373	5V-6A;12V-3A		79%	99x97x36	0,43	86,18	106,00
RD50B			5V-6A;24V-2A		80%			86,18	106,00
RD65A	65	88-264 125-373	5V-8A;12V-4A		79%	129x97x38	0,44	96,75	119,00
RD65B			5V-8A;24V-3A		78%			96,75	119,00
RD85A	85	88-264 125-373	5V-10A;12V-5A		78%	159x97x38	0,64	135,77	167,00
RD85B			5V-10A;24V-2,5A		80%			135,77	167,00
RD125A	125	115/230 by switch	5V-15A;12V-10A		82%	199x98x38	0,75	147,97	182,00
RD125B			5V-10A;24V-5A		85%			147,97	182,00
RD125-1224			12V-7A;24V-5A		85%			147,97	182,00
RD125-2412			24V-5A;12V-7A		85%			147,97	182,00
RD125-1248			12V-7A;48V-2,5A		86%			147,97	182,00
RD125-4812			48V-7A;12V-7A		86%			147,97	182,00
RD125-2448			24V-4A;48V-2,5A		86%			147,97	182,00
RD125-4824			48V-2,5A;24V-4A		86%			147,97	182,00
RQ-50B	50	88-264 125-373	5V-6A;12V-1,5A;-5V-1A;-12V-1A		74%	99x97x36	0,43	97,56	120,00
RQ-50C			5V-6A;15V-1,5A;-5V-1A;-15V-1A		75%			97,56	120,00
RQ-50D			5V-6A;12V-1,5A;24V-1A;-12V-1A		79%			97,56	120,00
RQ-65B	65	88-264 125-373	5V-8A;12V-3A;-5V-1A;-12V-1A		76%	129x97x38	0,44	108,94	134,00
RQ-65C			5V-8A;15V-3A;-5V-1A;-15V-1A		76%			108,94	134,00
RQ-65D			5V-8A;12V-3A;24V-1,5A;-12V-1A		78%			108,94	134,00
RQ-85B	85	88-264 125-373	5V-10A;12V-4A;-5V-1A;-12V-1A		76%	159x97x38	0,64	150,41	185,00
RQ-85C			5V-10A;15V-4A;-5V-1A;-15V-1A		77%			150,41	185,00
RQ-85D			5V-10A;12V-4A24V-1,5A;-12V-1A		78%			150,41	185,00
RQ-125B	125	115/230 by switch	5V-12A;12V-4,5A;-5V-1A;-12V-1A		79%	199x98x38	0,75	168,29	207,00
RQ-125C			5V-12A;15V-4A;-5V-1A;-15V-1A		80%			168,29	207,00
RQ-125D			5V-12A;12V-4A;24V-2,5A;-12V-1A		82%			168,29	207,00

NOWOŚĆ!!!

NOWOŚĆ!!!

NOWOŚĆ!!!



ZASILACZE IMPULSOWE „SP” „PSP” „RSP” FIRMY MEAN WELL

NOWOŚĆ!!!

NOWOŚĆ!!!

NOWOŚĆ!!!

Typ	Moc	Nap. zas. AC/DC	Nap. wyj. DC	Prad wyj.	Sprawność	Wymiary wys x szer x gł	Masa [kg]	Cena	
								netto	brutto
SP75-5	75	88-264 120-370	5V	15A	70%	179x97x33	0,6	160,98	198,01
SP75-12			12V	6,3A	81%			160,98	198,01
SP75-15			15V	5A	82%			160,98	198,01
SP75-24			24V	3,2A	83%			160,98	198,01
SP75-48			48V	1,6A	83%			160,98	198,01
SP100-5	100	88-264 120-370	5V	20A	79%	179x99x45	0,72	185,37	228,01
SP100-12			12V	8,5A	82,5%			185,37	228,01
SP100-15			15V	6,7A	84%			185,37	228,01
SP100-24			24V	4,2A	87%			185,37	228,01
SP100-48			48V	2,1A	84%			185,37	228,01
SP150-5	150	88-264 120-370	5V	30A	77,5%	199x99x50	0,82	208,13	256,00
SP150-12			12V	12,5A	84%			208,13	256,00
SP150-15			15V	10A	85%			208,13	256,00
SP150-24			24V	6,3A	85%			208,13	256,00
SP150-48			48V	3,2A	85%			208,13	256,00
SP200-5	200	88-264 120-370	5V	40A	76%	199x99x50	0,90	212,2	261,01
SP200-12			12V	16,7A	84%			212,2	261,01
SP200-15			15V	13,4A	84%			212,2	261,01
SP200-24			24V	8,40A	85%			212,2	261,01
SP200-48			48V	4,2A	85%			212,2	261,01
SP240-5	240	88-264 124-370	5V	45A	79%	190x93x50	0,86	219,51	270,00
SP240-12			12V	20A	86%			219,51	270,00
SP240-15			15V	16A	86%			219,51	270,00
SP240-24			24V	10A	87%			219,51	270,00
SP240-30			30V	8A	88%			219,51	270,00
SP240-48			48V	5A	89%			219,51	270,00
SP320-5	320	88-264	5V	55A	79%	215x115x50	1,17	256,1	315,00
SP320-12			12V	25A	86%			256,1	315,00
SP320-15			15V	20A	86%			256,1	315,00
SP320-24			24V	13A	87%			256,1	315,00
SP320-27			27V	11,7A	88%			256,1	315,00
SP320-36	480	88-264	36V	8,8A	87%	278x127x43	1,88	256,1	315,00
SP320-48			48V	6,7A	89%			256,1	315,00
SP480-5			5V	85A	79%			593,5	730,01
SP480-12			12V	43A	85%			593,5	730,01
SP480-15			15V	35A	85%			593,5	730,01
SP480-24	500	88-264	24V	22A	87%	170x120x93	1,94	593,5	730,01
SP480-48			48V	11A	89%			593,5	730,01
SP500-12			12V	40A	84%			585,37	720,01
SP500-24			24V	20A	86%			585,37	720,01
SP750-5	750	90-264	5V	120A	80%	278x127x63.5	3,07	872,36	1073,00
SP750-12			12V	62,5A	85%			872,36	1073,00
SP750-15			15V	50A	87%			872,36	1073,00
SP750-24			24V	31,3A	89%			872,36	1073,00
SP750-27			27V	27,8A	89%			872,36	1073,00
SP750-48			48V	15,7A	90%			872,36	1073,00

Zasilacze modułowe jednowyjściowe do pracy równoległej PSP, RSP z funkcją PFC

PSP600-5	600	88-264	5V	80A	79%	170x120x93	1,94	534,96	658,00
PSP600-12			12V	50A	84%			534,96	658,00
PSP600-15			15V	40A	85%			534,96	658,00
PSP600-24			24V	25A	86%			534,96	658,00
PSP600-27			27V	22,2A	86%			534,96	658,00
PSP600-48			48V	12,5A	87%			534,96	658,00

RSP75-5	75	85-264 120-370	5V	15A	82%	159x97x30		150,41	185,00
RSP75-12			12V	6,3A	85%			150,41	185,00
RSP75-15			15V	5A	86%			150,41	185,00
RSP75-24			24V	3,2A	87%			150,41	185,00
RSP75-27			27V	2,8A	88%			150,41	185,00
RSP75-48	100	85-264 120-370	48V	1,6A	89%	179x99x30		150,41	185,00
RSP100-5			5V	20A	86%			173,17	213,00
RSP100-12			12V	8,5A	86%			173,17	213,00
RSP100-15			15V	6,7A	87%			173,17	213,00
RSP100-24			24V	4,2A	87%			173,17	213,00
RSP100-27	150	85-264 120-370	27V	3,8A	87%	199x99x30		173,17	213,00
RSP100-48			48V	2,1A	88%			173,17	213,00
RSP150-5			5V	30A	87%			191,06	235,00
RSP150-12			12V	12,5A	90%			191,06	235,00
RSP150-15			15V	10A	88,5%			191,06	235,00
RSP150-24	200	88-264 124-370	24V	6,3A	89%	215x115x30	0,72	191,06	235,00
RSP150-27			27V	5,6A	89,5%			191,06	235,00
RSP150-48			48V	3,2A	90%			191,06	235,00
RSP200-5			5V	40A	85,5%			221,95	273,00
RSP200-12			12V	16,7A	89%			221,95	273,00
RSP200-15	200	88-264 124-370	15V	13,4A	89,5%	215x115x30	0,72	221,95	273,00
RSP200-24			24V	8,4A	89,5%			221,95	273,00
RSP200-27			27V	7,5A	89%			221,95	273,00
RSP200-36			36V	5,56A	90%			221,95	273,00
RSP200-48			48V	4,2A	90%			221,95	273,00



ZASILACZE IMPULSOWE „RSP” FIRMY MEAN WELL

Typ	Moc	Nap. zas. AC/DC	Nap. wyj. DC	Prąd wyj.	Sprawność	Wymiary wys x szer x gł	Masa [kg]	Cena	
								netto	brutto
RSP320-5	320	88-264 124-370	5V	60A	83%	215x115x30	0,9	273,17	336,00
RSP320-12			12V	26,7A	88%			273,17	336,00
RSP320-15			15V	21,4A	88,5%			273,17	336,00
RSP320-24			24V	13,4A	89%			273,17	336,00
RSP320-27			27V	11,9A	89%			273,17	336,00
RSP320-36			36V	8,9A	89,5%			273,17	336,00
RSP320-48	500	85-264 120-370	48V	6,7A	90%	230x127x40,5	1,3	273,17	336,00
RSP500-5			5V	90A	83%			511,38	629,00
RSP500-12			12V	41,7A	89%			511,38	629,00
RSP500-15			15V	33,4A	88%			511,38	629,00
RSP500-24			24V	21A	89%			511,38	629,00
RSP500-27			27V	18,6A	89,5%			511,38	629,00
RSP500-48	750	90-264 127-370	48V	10,5A	90,5%	250x127x41	1,64	511,38	629,00
RSP750-5			5V	100A	82%			856,91	1054,00
RSP750-12			12V	62,5A	87%			856,91	1054,00
RSP750-15			15V	50A	89%			856,91	1054,00
RSP750-24			24V	31,3A	90,5%			856,91	1054,00
RSP750-27			27V	27,8A	90,5%			856,91	1054,00
RSP750-48	1000	90-264 127-370	48V	15,7A	92%	295x127x41	1,95	856,91	1054,00
RSP1000-12			12V	60A	83%			1191,06	1465,00
RSP1000-24			24V	40A	88%			1191,06	1465,00
RSP1000-48			48V	21A	90%			1191,06	1465,00
RSP1500-12	1500	90-264 127-370	12V	125A	87%	278x127x83,5	3	1695,93	2085,99
RSP1500-24			24V	63A	90%			1695,93	2085,99
RSP1500-48			48V	32A	91%			1695,93	2085,99
RSP2000-12	2000	90-264 127-370	12V	100A	87%	295x127x41	1,95	2177,24	2678,01
RSP2000-24			24V	80A	90,5%			2177,24	2678,01
RSP2000-48			48V	42A	92%			2177,24	2678,01
RSP2400-12	2400	180-264 254-370	12V	166,7A	87%	278x178x63,5	3,3	1689,43	2078,00
RSP2400-24			24V	100A	90%			1689,43	2078,00
RSP2400-48			48V	50A	91%			1689,43	2078,00
RSP3000-12	3000	180-264 254-370	12V	200A	86%	278x178x63,5	4	2389,43	2939,00
RSP3000-24			24V	125A	86%			2389,43	2939,00
RSP3000-48			48V	62,5A	90,5%			2389,43	2939,00

OPIS

- zasilacze przeznaczone także do zasilania oświetlenia LED,
- zabezpieczenie: przeciążeniowe, przepięciowe, przeciwzwarciowe oraz termiczne,
- temperatura pracy: $-20 \div +70^{\circ}\text{C}$,
- standardy bezpieczeństwa: UL60950-1, TUV EN60950-1,
- możliwość regulacji napięcia wyjściowego $\div 10\%$
- spełnia normy bezpieczeństwa: UL / CUL / TUV / CB / CE.,
- sygnalizacja pracy: dioda LED,
- chłodzenie: układ otwarty, bez wymuszonego obiegu powietrza
- możliwość mocowania na szynę DIN-TS35

MOCOWANIA NA SZYNĘ DIN-TS35 DO ZASILACZY MEAN WELL



TYP	Cena	
	netto	brutto
DRL-01	4.23	5.20
DRL-02	6.91	8.50
DRL-03	9.35	11.50
DRP-01	10.16	12.50
DRP-02	6.10	7.50
DRP-03	6.10	7.50

ZASILACZE DO LED IP 67

Typ	Moc	Nap. zas. AC/DC	Nap. wyj. DC	Prąd wyj.	Prąd załączenia zimny start 115/230VAC	Wymiary wys x szer x gł [mm]	Masa [kg]	Cena	
								netto	brutto
Zasilacze stałonapięciowe APV do systemów oświetleniowych LED IP30									
APV-12-5V	12	90-264 127-370	5V	2A	70A Cold start	77x40x29	0,12	22,76	27,99
APV-12-12V			12V	1A				22,76	27,99
APV-12-15V			15V	0,8A				22,76	27,99
APV-12-24V			24V	0,5A				22,76	27,99
APV-16-5V	16	90-264 127-370	5V	2,6A	45A Cold start	77x40x29	0,12	24,39	30,00
APV-16-12V			12V	1,25A				24,39	30,00
APV-16-15V			15V	1A				24,39	30,00
APV-16-24V			24V	0,67A				24,39	30,00
APV-25-5V	25	90-264 127-370	5V	3,5A	45A Cold start	84x57x29,5	0,13	42,28	52,00
APV-25-12V			12V	2,1A				42,28	52,00
APV-25-15V			15V	1,68A				42,28	52,00
APV-25-24V			24V	1,05A				42,28	52,00
APV-25-36V	35	90-264 127-370	36V	0,7A	45A Cold start	84x57x29,5	0,18	42,28	52,00
APV-35-5V			5V	5A				48,78	60,00
APV-35-12V			12V	3A				48,78	60,00
APV-35-15V			15V	2,4A				48,78	60,00
APV-35-24V	35	90-264 127-370	24V	1,5A	45A Cold start	84x57x29,5	0,18	48,78	60,00
APV-35-36V			36V	1A				48,78	60,00
Zasilacze stałonapięciowe LPV, LPH do systemów oświetleniowych LED wodoszczelne IP67									
LPV-20-5V	20	90-264	5V	3A	70A Cold start	118x35x26	0,22	40,09	49,31
LPV-20-12V			12V	1,67A				40,09	49,31
LPV-20-15V			15V	1,33A				40,09	49,31
LPV-20-24V			24V	0,84A				40,09	49,31
LPV-35-5V	35	90-264	5V	5A(6A)	55A Cold start	148x40x30	0,34	60,98	75,01
LPV-35-12V			12V	3A				60,98	75,01
LPV-35-15V			15V	2,4A				60,98	75,01
LPV-35-24V			24V	1,5A				60,98	75,01
LPV-35-36V	60	90-264 127-370	36V	1A	60A Cold start	162,5x42,5x32	0,4	60,98	75,01
LPV-60-5V			5V	8A				69,11	85,01
LPV-60-12V			12V	5A				69,11	85,01
LPV-60-15V			15V	4A				69,11	85,01
LPV-60-24V	60	90-264 127-370	24V	2,5A	60A Cold start	162,5x42,5x32	0,4	69,11	85,01
LPV-60-36V			36V	1,67A				69,11	85,01
LPV-60-48V			48V	1,25A				69,11	85,01

Typ	Moc	Nap. zas. AC/DC	Nap. wyj. DC	Prąd wyj.	Prąd załączenia zimny start 115/230VAC	Wymiary wys x szer x gł [mm]	Masa [kg]	Cena	
								netto	brutto
LPV-100-5V	100	90-264 127-370	5V	12A	75A Cold start	190x52x37	0,64	106,5	131,00
LPV-100-12V			12V	8,5A				106,5	131,00
LPV-100-15V			15V	6,7A				106,5	131,00
LPV-100-24V			24V	4,2A				106,5	131,00
LPV-100-36V			36V	2,8A				106,5	131,00
LPV-100-48V			48V	2,1A				106,5	131,00
LPV-150-12V	150	180-305 254-431	12V	10A	60A Cold start	191x63x37,5		134,15	165,00
LPV-150-15V			15V	10A				134,15	165,00
LPV-150-24V			24V	6,3A				134,15	165,00
LPV-150-36V			36V	4,2A				134,15	165,00
LPV-150-48V			48V	3,2A				134,15	165,00
LPH-18-12V			18	180V-264				12V	1,5A
LPH-18-12V	24V	0,75A			28,86	35,50			
LPH-18-12V	36V	0,5A			28,86	35,50			
Zasilacze stałoprądowe PLN do systemów oświetleniowych LED IP64 z aktywną funkcją PFC									
PLN-20-12	20	90-277 127-392	12V	1,6A	35A Cold start	148,5x38,5x28	0,18	85,37	105,01
PLN-20-24			24V	0,8A				85,37	105,01
PLN-20-36			36V	0,55A				85,37	105,01
PLN-20-48			48V	0,42A				85,37	105,01
PLN-30-12	30	90-295 127-417	12V	2,5A	35A Cold start	145x47x30	0,22	98,78	121,50
PLN-30-15			15V	2A				98,78	121,50
PLN-30-24			24V	1,25A				98,78	121,50
PLN-30-36			36V	0,84A				98,78	121,50
PLN-30-48	45	90-295 127-417	48V	0,63A	35A Cold start	181x61,5x30	0,5	98,78	121,50
PLN-45-12			12V	3,8A				144,72	178,01
PLN-45-15			15V	3A				144,72	178,01
PLN-45-24			24V	1,9A				144,72	178,01
PLN-45-36	60	90-295 127-417	36V	1,25A	35A Cold start	181x61,5x31	0,5	144,72	178,01
PLN-45-48			48V	0,95A				144,72	178,01
PLN-60-12			12V	5A				153,25	188,50
PLN-60-15			15V	4A				153,25	188,50
PLN-60-24	100	90-295 127-417	24V	2,5A	40A Cold start	200x70,5x35	0,52	153,25	188,50
PLN-60-36			36V	1,7A				153,25	188,50
PLN-60-48			48V	1,3A				153,25	188,50
PLN-100-12			12V	5A				204,88	252,00
PLN-100-15			15V	5A				204,88	252,00
PLN-100-24			24V	4A				204,88	252,00
PLN-100-36			36V	2,65A				204,88	252,00
PLN-100-48			48V	2A				204,88	252,00
Zasilacze CLG, HLG do systemów oświetleniowych LED z metalową obudową wodoszczelną IP67/IP65 (TYP A;B lub C) z aktywną funkcją PFC									
CLG-60-12	60	90-295 127-417	12V	5A	35A Cold start	195,6x61,5x38,8	0,86	175,61	216,00
CLG-60-15			15V	4A				175,61	216,00
CLG-60-24			24V	2,5A				175,61	216,00
CLG-60-36			36V	1,7A				175,61	216,00
CLG-60-48	100	90-295 127-417	48V	1,3A	40A Cold start	222,2x68x38,8	1	175,61	216,00
CLG-100-12			12V	5A				222,76	273,99
CLG-100-15			15V	5A				222,76	273,99
CLG-100-24			24V	4A				222,76	273,99
CLG-100-36	150	90-295 127-417	36V	2,65A	60A Cold start	222,2x68x38,9	1	222,76	273,99
CLG-100-48			48V	2A				222,76	273,99
CLG-150-12			12V	11A				226,83	279,00
CLG-150-15			15V	9,5A				226,83	279,00
CLG-150-24	40	90-305 127-431	24V	6,3A	50A Cold start	171x61,5x36,8	0,73	226,83	279,00
CLG-150-36			36V	4,2A				226,83	279,00
CLG-150-48			48V	3,2A				226,83	279,00
HLG-40H-12A			12V	3,33A				173,17	213,00
HLG-40H-15A	60	90-305 127-431	15V	2,67A	55A Cold start	171x61,5x36,8	0,73	173,17	213,00
HLG-40H-24A			24V	1,67A				173,17	213,00
HLG-40H-36A			36V	1,12A				173,17	213,00
HLG-40H-48A			48V	0,84A				173,17	213,00
HLG-60H-15A	80	90-305 127-431	15V	4A	70A Cold start	195,6x61,5x38,8	0,84	183,74	226,00
HLG-60H-24A			24V	2,5A				183,74	226,00
HLG-60H-36A			36V	1,7A				183,74	226,00
HLG-60H-48A			48V	1,3A				183,74	226,00
HLG-80H-12A	100	90-305 127-431	12V	5A	60A Cold start	195,6x61,5x38,8	1,12	217,89	268,00
HLG-80H-15A			15V	5A				217,89	268,00
HLG-80H-24A			24V	3,4A				217,89	268,00
HLG-80H-36A			36V	2,3A				217,89	268,00
HLG-80H-48A	120	90-305 127-431	48V	1,7A	65A Cold start	228x68x38,8	1,15	217,89	268,00
HLG-100H-24A			24V	4A				269,11	331,01
HLG-100H-36A			36V	2,65A				269,11	331,01
HLG-100H-48A			48V	2A				269,11	331,01
HLG120H-12A	150	90-305 127-431	12V	10A	70A Cold start	252x90x43,8	1,9	277,24	341,01
HLG120H-15A			15V	8A				277,24	341,01
HLG120H-24A			24V	5A				277,24	341,01
HLG120H-36A			36V	3,4A				277,24	341,01
HLG120H-48A	185	90-305 127-431	48V	2,5A	75A Cold start	251x68x38,8	1,3	277,24	341,01
HLG-150H-12A			12V	12,5A				286,99	353,00
HLG-150H-15A			15V	10A				286,99	353,00
HLG-150H-24A			24V	6,3A				286,99	353,00
HLG-150H-36A	240	90-305 127-431	36V	4,2A	70A Cold start			286,99	353,00
HLG-150H-48A			48V	3,2A				286,99	353,00
HLG-185H-12A			12V	13A				303,25	373,00
HLG-185H-15A			15V	11,5A				303,25	373,00
HLG-185H-24A	320	90-305 127-431	24V	7,8A				303,25	373,00
HLG-185H-36A			36V	5,2A				303,25	373,00
HLG-185H-48A			48V	3,9A				303,25	373,00
HLG-240H-12A			12V	16A				363,41	446,99
HLG-240H-15A			15V	15A				363,41	446,99
HLG-240H-24A			24V	10A				363,41	446,99
HLG-240H-36A			36V	6,7A				363,41	446,99
HLG-240H-48A			48V	5A				363,41	446,99
HLG-320H-12A			12V	22A				526,02	647,00
HLG-320H-15A			15V	19A				526,02	647,00
HLG-320H-24A			24V	13,34A				526,02	647,00
HLG-320H-36A			36V	8,9A				526,02	647,00
HLG-320H-48A			48V	6,7A				526,02	647,00

Typ	Moc	Nap. zas. AC/DC	Nap. wyj. DC	Prad wyj.	Prąd załączenia zimny start 115/230VAC	Wymiary wys x szer x gł [mm]	Masa [kg]	Cena	
								netto	brutto
Zasilacze stałonapięciowe ELN do systemów oświetleniowych LED z funkcją ściemniania									
ELN-30-5	30	90-264 127-370	5V	5A	55A Cold start	145x47x30	0,26	107,32	132,00
ELN-30-12			12V	2,5A				107,32	132,00
ELN-30-15			15V	2A				107,32	132,00
ELN-30-24			24V	1,25A				107,32	132,00
ELN-30-48			48V	0,63A				107,32	132,00
ELN-60-12	60	90-264 127-370	12V	5A	60A Cold start	181x61,5x35	0,4	122,76	150,99
ELN-60-15			15V	4A				122,76	150,99
ELN-60-24			24V	2,5A				122,76	150,99
ELN-60-48			48V	1,3A				122,76	150,99
Zasilacze stałonapięciowe LPF do systemów oświetleniowych LED z funkcją ściemniania IP67									
LPF-16-12	16	90-305 127-43	12V	1,34A	45A Cold start	148x40x32		103,25	127,00
LPF-16-15			15V	1,07A				103,25	127,00
LPF-16-24			24V	0,67A				103,25	127,00
LPF-16-36			36V	0,45A				103,25	127,00
LPF-16-48	25	90-305 127-43	48V	0,34A	50A Cold start	148x40x32		103,25	127,00
LPF-25-12			12V	2,1A				117,89	145,00
LPF-25-15			15V	1,67A				117,89	145,00
LPF-25-24			24V	1,05A				117,89	145,00
LPF-25-36			36V	0,7A				117,89	145,00
LPF-25-48	40	90-305 127-43	48V	0,53A	50A Cold start	162,5x43x32	0,44	117,89	145,00
LPF-40-12			12V	3,34A				130,08	160,00
LPF-40-15			15V	2,67A				130,08	160,00
LPF-40-24			24V	1,67A				130,08	160,00
LPF-40-36	60	90-305 127-43	36V	1,12A	55A Cold start	162,5x43x32	0,45	130,08	160,00
LPF-40-48			48V	0,84A				130,08	160,00
LPF-60-12			12V	5A				141,46	174,00
LPF-60-15			15V	4A				141,46	174,00
LPF-60-24	90	90-305 127-43	24V	2,5A	55A Cold start	161x61x36	0,7	141,46	174,00
LPF-60-36			36V	1,67A				141,46	174,00
LPF-60-48			48V	1,25A				141,46	174,00
LPF-90-15			15V	5A				200,81	247,00
LPF-90-24			24V	3,75A				200,81	247,00
LPF-90-36			36V	2,5A				200,81	247,00
LPF-90-48			48V	1,88A				200,81	247,00
Zasilacze stałoprądowe LPC do systemów oświetleniowych LED wodoszczelne IP67									
LPC-20-350	20	90-264 127-370	3~48V	350mA	70A Cold start	118x35x26	0,22	41,46	51,00
LPC-20-700			3~30V	700mA		118x35x26	0,22	41,46	51,00
LPC-35-700	35		9~48V	700mA	55A Cold start	148x40x30	0,22	65,85	81,00
LPC-35-1050			9~30V	1050mA		148x40x30	0,34	65,85	81,00
LPC-35-1400			9~24V	1400mA		148x40x30	0,34	65,85	81,00
LPC-60-1050	60		9~48V	1050mA	60A Cold start	162,5x42,5x32	0,34	74,8	92,00
LPC-60-1400			9~42V	1400mA		162,5x42,5x32	0,4	74,8	92,00
LPC-60-1750			9~34V	1750mA		162,5x42,5x32	0,4	74,8	92,00



PRZETWORNICE JEDNOWYJŚCIOWE DC-DC

Typ	Moc	Nap. zas. DC	Nap. wyj. DC	Prad wyj.	Spraw- ność	Wymiary wys x szer x gł	Masa [kg]	Cena		Typ	Moc	Nap. zas. DC	Nap. wyj. DC	Prad wyj.	Spraw- ność	Wymiary wys x szer x gł	Masa [kg]	Cena					
								netto	brutto									netto	brutto				
SD15A-5	15	9,2-18	5V	3A	68%	78x51x28	0,18	60,16	74,00	SD150B-12	150	19-36	12V	12,5A	75%	199x110x50	0,86	213,82	263,00				
SD15A-12			12V	1,25A	72%			60,16	74,00	SD150B-24			24V	6,3A	77%			213,82	263,00				
SD15A-24			24V	0,625A	70%			60,16	74,00	SD150C-12		36-72	12V	12,5A	77%			213,82	263,00				
SD15B-5		18-36	5V	3A	76%			60,16	74,00	SD150C-24			24V	6,3A	80%			213,82	263,00				
SD15B-12			12V	1,25A	76%			60,16	74,00	SD150D-12		72-144	12V	12,5A	79%			213,82	263,00				
SD15B-24			24V	0,625A	77%			60,16	74,00	SD150D-24			24V	6,3A	82%			213,82	263,00				
SD15C-5		36-72	5V	3A	75%			60,16	74,00	SD200B-5		19-36	5V	34A	79%			354,47	436,00				
SD15C-12			12V	1,25A	79%			60,16	74,00	SD200B-12			12V	16,7A	82%			354,47	436,00				
SD15C-24			24V	0,625A	78%			60,16	74,00	SD200B-24			24V	8,4A	85%			354,47	436,00				
SD25A-5		25	9,2-18	5V	5A			71%	99x97x36	0,38		103,25	127,00	SD200B-48	200			36-72	48V	4,2A	86%	215x115x50	1,1
SD25A-12	12V			2,1A	72%	103,25	127,00	SD200C-5			5V	40A	81%	354,47		436,00							
SD25A-24	24V			1,1A	75%	103,25	127,00	SD200C-12			12V	16,7A	84%	354,47		436,00							
SD25B-5	19-36		5V	5A	72%	103,25	127,00	SD200C-24			24V	8,4A	86%	354,47		436,00							
SD25B-12			12V	2,1A	75%	103,25	127,00	SD200C-48			48V	4,2A	86%	354,47		436,00							
SD25B-24			24V	1,1A	78%	103,25	127,00	SD200D-5			5V	40A	82%	354,47		436,00							
SD25C-5	36-72		5V	5A	74%	103,25	127,00	SD200D-12			72-144	12V	16,7A	82%		354,47	436,00						
SD25C-12			12V	2,1A	78%	103,25	127,00	SD200D-24				24V	8,4A	84%		354,47	436,00						
SD25C-24			24V	1,1A	81%	103,25	127,00	SD200D-48				48V	4,2A	90%		354,47	436,00						
SD50A-5	50		9,2-18	5V	10A	70%	159x97x38	0,53			129,27	159,00	SD350B-5	350		19-36	5V	57A	74%	215x115x50	1,1		
SD50A-12		12V		4,2A	72%	129,27			159,00	SD350B-12	12V	27,5A	80%		426,83		525,00						
SD50A-24		24V		2,1A	74%	129,27			159,00	SD350B-24	24V	14,6A	80%		426,83	525,00							
SD50B-5		19-36	5V	10A	73%	129,27			159,00	SD350B-48	48V	7,3A	84%		426,83	525,00							
SD50B-12			12V	4,2A	75%	129,27			159,00	SD350C-5	5V	60A	76%		426,83	525,00							
SD50B-24			24V	2,1A	80%	129,27			159,00	SD350C-12	12V	27,5A	81%		426,83	525,00							
SD50C-5		36-72	5V	10A	76%	129,27			159,00	SD350C-24	36-72	24V	14,6A		81%	426,83	525,00						
SD50C-12			12V	4,2A	78%	129,27			159,00	SD350C-48		48V	7,3A		82%	426,83	525,00						
SD50C-24			24V	2,1A	83%	129,27			159,00	SD350D-5		5V	60A		78%	426,83	525,00						
SD100B-5		100	19-36	5V	20A	74%			199x98x38	0,65	162,6	200,00	SD350D-12		350	72-144	12V	29,2A	83%			215x115x50	1,1
SD100B-12	12V			8,5A	75%	162,6	200,00	SD350D-24			24V	14,6A	87%	426,83			525,00						
SD100B-24	24V			4,2A	78%	162,6	200,00	SD350D-48			48V	7,3A	89%	426,83		525,00							
SD100C-5	36-72		5V	20A	75%	162,6	200,00																
SD100C-12			12V	8,5A	77%	162,6	200,00																
SD100C-24			24V	4,2A	81%	162,6	200,00																
SD100D-5	72-144		5V	20A	76%	162,6	200,00																
SD100D-12			12V	8,5A	80%	162,6	200,00																
SD100D-24			24V	4,2A	83%	162,6	200,00																



PRZETWORNICE AKUMULATOROWE NAPIĘCIA APROKSYMOWANE I SUNOSOIDALNE



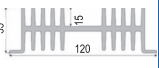
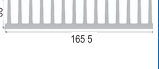
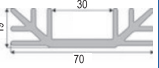
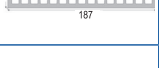
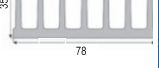
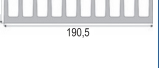
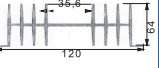
AKUMULATORY „CSB”



Moc	Napięcie	Typ	Cena	
			netto	brutto
150 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 12V	123,63	152,00
150 W	24V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 24V	123,58	152,00
150 W	12V → ~230V	PA-A ELEKTRONICZNA 12V	105,69	130,00
150 W	24V → ~230V	PM-A ELEKTRONICZNA 24V	105,69	130,00
200 W	12V → ~230V	HPI - 220 250 ELEKTRONICZNA	324,39	399,00
(500 W)				
200 W	24V → ~230V	HPI - 200 250B ELEKTRONICZNA	324,39	399,00
(500 W)				
250 W	24V → ~230V	TRANSFORMATOROWA Z ZABEZPIECZENIEM	286,99	353,00
300 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 12V	165,85	204,00
300 W	24V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 24V	178,86	220,00
600 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 12V	265,04	326,00
600 W	24V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 24V	265,04	326,00
1000 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 12V	455,28	560,00
1000 W	24V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 24V	455,28	560,00
1000 W	12V → ~230V; 5VDC	DY-8111 PRZETWORNICA NAPIĘCIA Z USB	352,86	434,00
2000 W	12V → ~230V	SP2000 PRZETWORNICA 12V	890,24	1095,00
2000 W	24V → ~230V	SP2000 PRZETWORNICA 24V	890,24	1095,00
150 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA Z SINUSEM	406,50	500,00
300 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA Z SINUSEM	479,67	590,00

UWAGA !!! NIŻSZE CENY !!!

RADIATORY - NOWOŚĆ !!!

TYP	Dł. [mm]	Wys. [mm]	G [kg/m]	F [cm2]	Waga [kg]	Cena	
						netto	brutto
A 4129	50		3.2	11.9	0,16	6,50	8,00
	70				0,22	8,13	10,00
	100				0,32	10,57	13,00
	sztanga 1m				3,20	91,06	112,00
	1kg				1,00	28,46	35,00
A 4240	30		1.87	6.92	0,05	3,01	3,70
	35				0,065	3,01	3,70
	50				0,09	3,90	4,80
	70				0,16	5,12	6,30
	100				0,16	6,50	8,00
A 4291	40		5.17	19.14	0,21	8,13	10,00
	50				0,25	8,94	11,00
	60				0,31	10,57	13,00
	70				0,36	10,98	13,50
	80				0,41	11,79	14,50
A 4463	100		1.23	4.5	0,51	14,23	17,50
	sztanga 1m				5,17	143,09	176,00
	1kg				1,00	27,64	34,00
	30				0,03	2,20	2,70
	35				0,04	2,20	2,70
A 5352	50		6.24	23.14	0,06	3,01	3,70
	70				0,08	3,50	4,30
	120				0,09	3,50	4,30
	sztanga 1m				0,15	5,12	6,30
	1kg				1,23	34,55	42,50
A 5723	40		2.95	10.9	1,00	28,05	34,50
	50				0,12	4,72	5,80
	60				0,14	5,12	6,30
	70				0,18	6,10	7,50
	100				0,20	6,50	8,00
A 5724	40		4.66	17.5	0,24	6,91	8,50
	50				0,29	8,54	10,50
	60				0,29	8,54	10,50
	70				0,32	10,57	13,00
	100				0,37	12,60	15,50
A 6200	40		3.65	13.54	0,46	12,88	15,80
	50				0,46	12,88	15,80
	60				0,46	12,88	15,80
	70				0,46	12,88	15,80
	100				0,46	12,88	15,80
A 6023	40		8.16	30.2	1,00	27,64	34,00
	50				0,25	8,94	11,00
	60				0,36	12,20	15,00
	70				0,36	12,20	15,00
	100				0,36	12,20	15,00
A 4381	40		3.53	11.66	0,33	12,20	15,00
	50				0,41	14,23	17,50
	60				0,49	18,85	19,50
	70				0,57	17,07	21,00
	80				0,65	18,29	22,50

TYP	Napięcie [V]	Pojem. [Ah]	Wymiar [mm]			Ilość w opak.	Cena	
			dł	szer	wys		netto	brutto
GP645	6	4.5	102	70	48	20	54,47	67,00
GP672	6	7.2	4	151	34	10	56,10	69,00
GP6120	6	12	94	151	50	10	82,93	102,00
HR1221WF2	12	5.1	102	90	70	10	73,17	90,00
GP1272	12	7.2	94	151	65	10	73,99	91,00
GP12120	12	12	94	151	98	6	141,46	174,00
GP12170B1	12	17	167	181	76	4	173,58	213,00
GP12260	12	26	125	166	175	2	286,18	352,00
GP12400	12	40	170	197	165	1	388,62	478,00
GP12650	12	65	174	350	166	1	544,72	670,00
HC1217W	12	4.5	102	139.7	48	10	53,66	66,00 *
HC1221W	12	5.1	102	139.7	48	10	88,62	109,00 *
HC1228W	12	8.2	126	139.7	48	10	110,98	136,50 *
HR1234WF2	12	9	94	151	65	10	121,14	149,00 *
HR1251WF2	12	12	94	151	98	6	115,04	141,50 *
EVX1272	12	7.2	94	151	65	10	61,79	76,00 *
EVX12120F2	12	12	94	151	98	6	119,92	147,50 *
EVX12170	12	17	167	181	76	4	175,20	215,50 *
EVX12340	12	37	166	196	131	1	254,47	313,00 *
EVX12400	12	40	170	197	165	1	447,15	550,00 *
EVX12650	12	65	172.5	349.4	166	1	544,72	670,00 *
EVX121000	12	100	172.5	511.8	175.2	1	786,99	968,00 *
HRL1234WF2	12	20	181	76	167	4	89,43	110,00 *
HRL1280W	12	9	94	151	65	10	155,28	191,00 *
GPL1272F2	12	7.2	94	151	65	10	65,57	80,00 *
GPL12750	12	75	209.6	260	168.9	1	664,23	817,00 *
GPL12880	12	88	209.8	308.7	168.9	1	733,61	895,00 *
GPL121000	12	100	213	325	155	1	889,43	1094,00 *
TPL121000	12	100	254	511	110	1	1204,87	1482,00 *
TPL121250	12	125	320	557	124.8	1	1311,79	1613,50 *
TPL121500	12	150	320	557	124.8	1	1410,16	1734,50 *

* Akumulatory na zamówienie

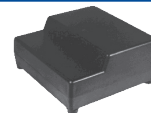
AKUMULATORY „HAZE” i „ALARMGUARD”

TYP: CJ, CP	Napięcie	Pojemność	Dł.	Szer.	Wys.	Waga	Opak.	Cena	
	[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[szt]	netto	brutto
CJ, CP to bezobsługowe, szczelne ołowiowo-kwasowe akumulatory wykonane w nowoczesnej technologii AGM (Specjalne włókna szklane nasączone elektrolitem),									
06-1,3	6	1,3	98	25	56	0,32	40	17,48	21,50
06-3,2	6	3,2	134	34	66	0,73	20	23,58	29,00
06-4,5	6	4,5	70	48	106	0,81	20	26,83	33,00
06-7,2	6	7,2	150	34	100	1,27	10	27,24	33,50
06-12	6	12	151	50	99,50	2	10	54,47	67,00
12-08	12	0,8	96	25	62	0,37	20	32,93	40,50
12-1,3	12	1,3	96,50	45	59	0,58	20	28,46	35,00
12-2,2	12	2,2	177,50	34	66	1,01	20	44,72	55,00
12-3,2	12	3,2	133,50	67	67	1,40	10	46,34	57,00
12-4,5 (5)	12	4,5	90	70	107	1,66	10	52,85	65,00
12-7	12	7	151	65	99	2,35	8	52,85	65,00
12-12	12	12	150	97	99	4,10	4	109,75	135,00
12-18	12	18	180	76	167	6,30	2	136,59	168,00
12-26	12	26	165	174,50	125	9,20	1	218,69	269,00
12-33	12	33	193,50	130	166,50	10,90	1	284,55	350,00
12-40 (44)	12	40	196	164	170,50	13,60	1	329,27	405,00
12-70	12	70	350	166	174	21,50	1	418,29	514,50
12-100	12	100	305	168	210	30	1	577,24	710,00

Ze względu na dynamicznie zmieniający się kursy walut, ceny akumulatorów mogą ulegać zmianie.

ŁADOWNIKI AKUMULATOROWE DO AKUMULATORÓW ŻELOWYCH

OBUDOWY PLASTIKOWE



Możliwość wykonania obudów z ABS-u

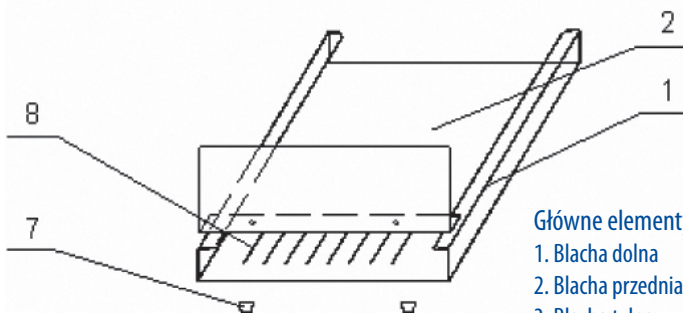
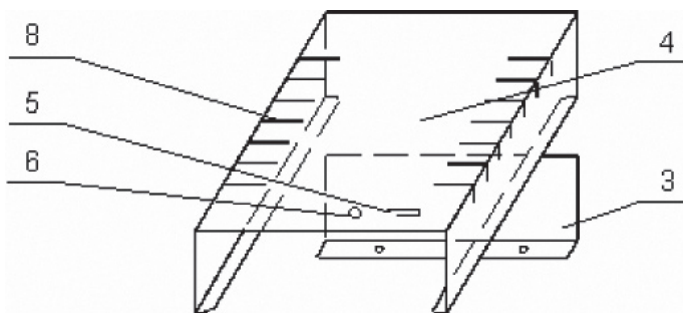
Typ	Wysok.	Szerok.	Dług.	Cena			
				kolor czarny		kolor jasnoszary	
				netto	brutto	netto	brutto
Z1	70	188	197	10.57	13.00	12.20	15.00
Z1A	68	176	172	9.76	12.00	11.79	14.50
Z2	70	150	179	9.35	11.50	11.38	14.00
Z2A	90	149	178	10.16	12.50	11.79	14.50
Z3	70	150	110	8.13	10.00	9.35	11.50
Z3A	69	90	110	5.28	6.50	6.10	7.50
Z4	50	149	130	7.72	9.50	8.54	10.50
Z4A	59	159	138	7.72	9.50	8.94	11.00
Z5	40	90	110	4.47	5.50	5.28	6.50
Z5A	48	90	110	4.88	6.00	5.28	6.50
Z5B	49	90	200	7.32	9.00	8.54	10.50
Z6	38	90	66	3.66	4.50	4.07	5.00
Z7	19	68	90	2.44	3.00	-	-
Z7A	28	54	104	3.25	4.00	3.66	4.50
Z7B	19	54	104	3.25	4.00	3.66	4.50
Z7C	37	54	104	3.25	4.00	3.66	4.50
Z8	35	50	70	2.44	3.00	2.85	3.50
Z8A	35	36	70	2.44	3.00	-	-
Z9	26	32	60	2.03	2.50	2.44	3.00
Z10	46	53	81	3.66	4.50	-	-
Z10A	46	53	81	3.66	4.50	4.07	5.00
Z11	45	72	124	4.07	5.00	-	-
Z12	45	61	102	2.85	3.50	-	-
Z13	37	47	65	3.25	4.00	-	-
Z13A	37	47	65	3.25	4.00	3.66	4.50
Z14	23	47	148	2.44	3.00	-	-
Z14A	13	31	61	2.44	3.00	-	-
Z14B	15	36	56	2.44	3.00	-	-
Z15	90	250	148	13.01	16.00	15.85	19.50
Z16	63	70	120	5.28	6.50	5.69	7.00
Z17	92	235	217	16.26	20.00	20.33	25.00
Z18	65	76	176	7.32	9.00	-	-
Z19	25	94	128	4.88	6.00	5.69	7.00
Z20	54	125	120	6.10	7.50	7.32	9.00
Z20A	59	138	190	9.76	12.00	10.98	13.50
Z21	55	64	82	4.07	5.00	4.88	6.00
Z22	22	49	65	2.44	3.00	-	-
Z23	30	59	84	3.25	4.00	3.66	4.50
Z23A	22	59	84	3.25	4.00	3.66	4.50
Z23B	36	59	84	3.25	4.00	3.66	4.50
Z23AU	17	58	84	3.66	4.50	-	-
Z24	38	47	66	3.25	4.00	3.66	4.50
Z24A	24	47	66	3.25	4.00	3.66	4.50
Z24B	52	47	66	3.25	4.00	3.66	4.50
Z24AU	17	47	66	3.25	4.00	3.66	4.50
Z24ACIN	38	47	66	4.47	5.50	-	-
Z24U	31	47	66	3.25	4.00	3.66	4.50
Z25	78	220	220	17.48	21.50	20.73	25.50
Z26	60	220	220	16.26	20.00	18.70	23.00
Z27	46	70	120	5.28	6.50	5.69	7.00
Z28	38	119	143	6.50	8.00	7.32	9.00
Z29	30	98	133	4.88	6.00	5.28	6.50
Z30	46	70	120	15.04	18.50	16.67	20.50
Z30A	46	70	120	4.88	6.00	5.69	7.00
Z31	46	70	120	15.04	18.50	16.67	20.50
Z32	27	65	110	4.88	6.00	5.28	6.50
Z32A	27	59	188	6.10	7.50	-	-
Z33	45	138	190	9.76	12.00	10.98	13.50
Z33A	45	138	190	9.76	12.00	10.98	13.50
Z33B	45	138	190	9.76	12.00	10.98	13.50
Z34	28	68	129	4.88	6.00	5.69	7.00
Z34A	20	68	129	4.88	6.00	5.69	7.00
Z34AU	15	66	128	4.88	6.00	-	-
Z34B	37	68	129	5.28	6.50	6.10	7.50
Z34U	23	66	128	4.88	6.00	-	-
Z35	52	61	85	4.07	5.00	4.47	5.50
Z36	42	66	125	6.10	7.50	6.50	8.00
Z37	49	127	257	9.76	12.00	11.38	14.00
Z38	36	91	84	6.91	8.50	7.72	9.50
Z39	118	216	297	26.42	32.50	34.15	42.00
Z40	74	100	179	9.35	11.50	-	-
Z41	60	63	118	8.94	11.00	9.76	12.00
Z42	45	50	80	4.07	5.00	4.47	5.50
Z43	15	29	44	2.03	2.50	2.44	3.00
Z43C	15	29	44	2.44	3.00	-	-
Z44	33	80	149	5.28	6.50	6.10	7.50
Z45	44	54	100	4.88	6.00	5.69	7.00
Z46	53	143	178	9.35	11.50	11.38	14.00
Z46A	73	145	198	10.57	13.00	12.60	15.50
Z47	20	40	50	3.25	4.00	2.44	3.00
Z47C	20	40	50	3.25	4.00	-	-
Z47U	20	40	50	2.44	3.00	2.44	3.00
Z47UC	20	40	50	3.25	4.00	-	-
Z48	37	80	145	7.72	9.50	8.54	10.50
Z49	40	80	145	7.72	9.50	8.54	10.50
Z50	43	90	145	6.50	8.00	7.32	9.00
Z50A	35	90	145	6.50	8.00	7.32	9.00
Z50B	50	90	145	6.50	8.00	7.32	9.00
Z51	25	45	150	4.07	5.00	4.47	5.50
Z52	38	70	145	5.69	7.00	6.50	8.00
Z53	23	66	91	4.07	5.00	4.47	5.50
Z54	41	74	89	-	-	5.69	7.00
Z55	28	64	104	4.47	5.50	5.28	6.50
Z56	40	60	85	-	-	5.69	7.00
Z57	55	78	118	-	-	7.32	9.00
Z57 ABS	55	78	118	-	-	10.16	12.50
Z58	55	82	157	-	-	8.54	10.50
Z59	35	110	120	-	-	8.94	11.00
Z60	35	72	68	3.66	4.50	4.47	5.50
Z61	43	78	112	-	-	8.13	10.00
Z62	29	62	83	4.47	5.50	-	-
Z63	15	17	26	2.03	2.50	-	-
Z63C	15	17	26	2.03	2.50	-	-
Z64	56	65	88	4.07	5.00	-	-
Z65	28	38	64	-	-	4.07	5.00
Z66	65	75	130	6.10	7.50	8.13	10.00
Z67	27	60	65	3.66	4.50	-	-
Z68	27	50	65	3.25	4.00	3.66	4.50
Z68U	27	50	65	3.25	4.00	3.66	4.50
Z69	17	48	65	3.25	4.00	3.66	4.50
Z69U	17	48	65	3.25	4.00	3.66	4.50
Z70	27	58	75	3.25	4.00	3.66	4.50
Z70U	27	58	75	3.25	4.00	3.66	4.50
Z71	17	58	75	3.25	4.00	3.66	4.50
Z71U	17	58	75	3.25	4.00	3.66	4.50
Z72	48	100	178	7.32	9.00	-	-
Z72U	48	100	178	6.91	8.50	-	-
Z73	32	78	108	4.88	6.00	-	-
Z74 HERM	56	125	176	-	-	12.20	15.00
Z75	23	45	95	4.07	5.00	4.47	5.50
Z75CIN ABS	23	45	95	5.28	6.50	-	-
Z76	28	59.5	109	4.47	5.50	4.47	5.50
Z76C ABS	28	59.5	109	5.69	7.00	-	-
Z76N ABS	28	59.5	109	5.69	7.00	-	-
Z77	38	71.5	124	4.88	6.00	-	-
Z77CIN	38	71.5	124	6.50	8.00	-	-
Z78	42.5	84.5	154	5.28	6.50	-	-
Z78C ABS	42.5	84.5	154	7.32	9.00	-	-
Z78N ABS	42.5	84.5	154	7.32	9.00	-	-
Z79	37	76	87	4.47	5.50	-	-
Z80	38	86	116	4.88	6.00	-	-
Z81 ABS	19.7	15.9	14.6	1.63	2.00	-	-
Z82 ABS	21.7	21.7	16.6	1.63	2.00	-	-

Możliwość wykonania obudów z ABS-u

Typ	Wysok.	Szerok.	Dług.	Cena			
				kolor czarny		kolor jasnoszary	
				netto	brutto	netto	brutto
Z83 ABS	31.7	21.6	17.2	1.63	2.00	-	-
Z84 ABS	45.5	21.6	22.4	2.03	2.50	-	-
Z85 ABS	45.5	34.7	22.1	2.03	2.50	-	-
Z86 ABS	41.3	41.3	21.6	2.03	2.50	-	-
Z87 ABS	51.3	45.4	25.8	2.44	3.00	-	-
Z88 (z oknem)	24.6	100	168	6.10	7.50	-	-
Z89 ABS	25.6	69	142	6.91	8.50	-	-
Z90	80	175	225	-	-	19.51	24.00
Z91	36	100	130	-	-	6.91	8.50
Z92	32	60.5	85	4.07	5.00	-	-
Z92U	32	77	85	4.07	5.00	-	-
Z93	29	69.5	130.5	-	-	6.50	8.00
Z94	26.5	46.5	65.5	4.07	5.00	4.07	5.00
Z95 HERM	95	190	280	-	-	30.49	37.50
ZK Szufladki na części z przegródkami 10szt.	61	108	122	51.63	63.50	-	-
ZY Pudełko kolorowe z przegródkami	33	112	177	7.32	9.00	-	-
Z100 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	7.32	9.00
Z100 obudowa mocowana na szynę z filtrem	-	-	-	-	-	8.54	10.50
Z101 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	9.35	11.50
Z101 obudowa mocowana na szynę z filtrem	-	-	-	-	-	10.57	13.00
Z102 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	5.28	6.50
Z103 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	6.50	8.00
Z104 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	10.98	13.50
Z105 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	4.47	5.50
Z106 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	5.69	7.00
Z106 obudowa mocowana na szynę z filtrem	-	-	-	-	-	6.50	8.00
Z107 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	6.91	8.50
Z107 obudowa mocowana na szynę z filtrem	-	-	-	-	-	8.54	10.50
Z108 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	8.54	10.50
Z108 obudowa mocowana na szynę z filtrem	-	-	-	-	-	10.16	12.50
Z109 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	9.35	11.50
Z109 obudowa mocowana na szynę z filtrem	-	-	-	-	-	10.57	13.00
Z110 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	10.57	13.00
Z110 obudowa mocowana na szynę z filtrem	-	-	-	-	-	12.20	15.00
Z111	55	80	82	-	-	6.50	8.00
Z111-ABS	55	80	82	-	-	9.35	11.50
Z111DP-ABS	55	80	82	-	-	9.35	11.50
Z111GP-ABS	55	80	82	-	-	9.35	11.50

OBUDOWY METALOWE

Typ	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Cena	
				netto	brutto
T05	40	100	80	19,92	24,50
T11	40	100	140	20,73	25,50
T12	50	100	140	20,73	25,50
T13	65	100	140	22,36	27,50
T14	80	105	160	23,17	28,50
T21	40	120	140	23,58	29,00
T22	50	120	140	23,98	29,50
T23	65	120	140	24,8	30,50
T25	40	120	160	23,98	29,50
T26	50	120	160	24,39	30,00
T27	65	120	160	25,61	31,50
T28	80	120	160	26,42	32,50
T31	40	140	140	24,8	30,50
T32	50	140	140	25,61	31,50
T33	65	140	140	26,83	33,00
T34	80	140	140	27,64	34,00
T35	40	140	160	26,42	32,50
T36	50	140	160	26,83	33,00
T37	65	140	160	28,05	34,50
T38	80	140	160	28,86	35,50
T41	40	140	190	26,83	33,00
T42	50	140	190	27,64	34,00
T43	65	140	190	29,27	36,00
T44	80	140	190	30,08	37,00
T45	100	140	190	30,08	37,00
T51	40	160	160	27,64	34,00
T52	50	160	160	29,27	36,00
T53	65	160	160	30,49	37,50
T54	80	160	160	31,71	39,00
T55	100	160	160	32,11	39,50
T56	50	160	190	30,89	38,00
T57	65	160	190	31,71	39,00
T58	80	160	190	32,52	40,00
T59	100	160	190	33,33	41,00
T61	40	180	160	30,08	37,00
T62	50	180	160	30,49	37,50
T63	65	180	160	28,86	35,50
T64	80	180	160	33,33	41,00
T65	100	180	160	34,96	43,00
T66	40	180	190	30,89	38,00
T67	50	180	190	31,71	39,00
T68	65	180	190	32,93	40,50
T69	80	180	190	33,74	41,50
T70	100	180	190	35,37	43,50
T71	50	180	240	35,37	43,00
T72	65	180	240	36,18	44,50
T73	80	180	240	36,99	45,50
T74	100	180	240	38,62	47,50
T81	50	220	160	35,77	44,00
T82	65	220	160	36,99	45,50
T83	80	220	160	39,02	47,99
T84	100	220	160	39,84	49,00
T85	50	220	190	36,99	45,50
T86	65	220	190	39,84	49,00
T87	80	220	190	41,06	50,50
T88	100	220	190	41,87	51,50
T89	120	220	190	43,09	53,00
T91	65	220	240	41,06	50,50
T92	80	220	240	44,31	54,50
T93	100	220	240	47,56	58,50
T94	120	220	240	50,81	62,50
T261	65	260	190	49,19	60,50
T262	80	260	190	50,41	62,00
T263	100	260	190	51,63	63,50
T264	120	260	190	52,44	64,50
T266	65	260	240	52,44	64,50
T267	80	260	240	53,66	66,00
T268	100	260	240	54,47	67,00
T269	120	260	240	55,69	68,50
T301	65	300	190	59,76	73,50
T302	80	300	190	60,57	74,50
T303	100	300	190	61,79	76,00
T304	120	300	190	63,41	78,00
T305	65	300	240	60,57	74,50
T306	80	300	240	63,41	78,00
T307	100	300	240	64,63	80,00
T308	120	300	240	67,48	83,00
T309	140	300	240	72,36	89,00
T310	160	300	240	74,8	92,00
T351	65	350	260	76,42	94,00
T352	80	350	260	77,24	95,00
T352A	80	350	240	55,69	68,50
T353	100	350	260	78,46	96,50
T354	120	350	260	80,08	98,50
T355	140	350	260	85,77	105,50
T356	160	350	260	89,43	110,00
T357	180	350	260	95,94	118,00
T441	65	440	260	95,94	118,00
T442	80	440	260	98,37	121,00
T443	100	440	260	100,41	123,50
T444	120	440	260	102,44	126,00
T445	140	440	260	113,41	139,50
T446	160	440	260	117,48	144,50
T447	180	440	260	121,54	149,50
T448	200	440	260	126,02	155,00
OBJ	60	120	170	15,45	19,00



Główne elementy:

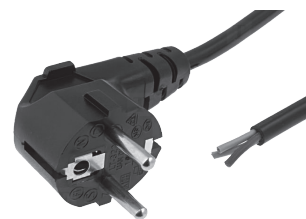
1. Blacha dolna
2. Blacha przednia
3. Blacha tylna
4. Pokrywa
5. Gniazdo bezpiecznika
6. Przelotka
7. Nóżki
8. Otwory wentylacyjne



≈0,5÷0,7mm

PRZEWODY ZASILAJĄCE Z WTYCZKĄ

PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE	Cena			
	kolor czarny		kolor biały	
	netto	brutto	netto	brutto
Przylączy komputerowe				
3x0,75 - 1,5m	8.54	10.50	-	-
3x0,75 - 2,0m	9.35	11.50	-	-
3x0,75 - 2,5m	10.16	12.50	-	-
3x0,75 - 3,0m	10.98	13.50	-	-
3x0,75 - 5m	11.79	14.50	-	-
3x1,00 - 1,5m	8.94	11.00	-	-
3x1,00 - 2,0m	9.76	12.00	-	-
3x1,00 - 2,5m	10.57	13.00	-	-
3x1,00 - 3,0m	11.38	14.00	-	-
3x1,00 - 5,0m	12.20	15.00	-	-



PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE	Cena			
	kolor czarny		kolor biały	
	netto	brutto	netto	brutto
Przewód dwużyłowy z wtyczką płaską				
1,5m - 2x0,5	2.28	2.80	2.28	2.80
1,5m - 2x0,5 z wyłącznikiem	4.07	5.00	4.07	5.00
1,8m - 2x0,5	2.44	3.00	2.44	3.00
2,0m - 2x0,5	2.44	3.00	2.44	3.00
2,0m (1,8m) - 2x0,5 z wyłącznikiem	4.47	5.50	4.47	5.50
2,5m - 2x0,5	3.09	3.80	3.09	3.80
2,5m - 2x0,5 z wyłącznikiem	5.04	6.20	5.04	6.20
2,0m (1,8m) - 2x0,75	3.09	3.80	3.09	3.80
3,0m - 2x0,75	4.23	5.20	4.23	5.20
5,0m - 2x0,75	5.69	7.00	5.69	7.00
Przewód magnetofonowy				
1,5 m	3.66	4.50	3.66	4.50
2,0 m	4.07	5.00	4.07	5.00
3,0 m	4.96	6.10	-	-

PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE	Cena			
	kolor czarny		kolor biały	
	netto	brutto	netto	brutto
Przewód trzyżyłowy z wtyczką kątową UNI-SCHUCO				
3x0,75 - 1,5m	4.47	5.50	4.47	5.50
3x0,75 - 2,0m	5.28	6.50	5.28	6.50
3x0,75 - 2,5m	5.77	7.10	5.77	7.10
3x0,75 - 3,0m	6.59	8.11	6.59	8.11
3x1,00 - 1,5m	4.96	6.10	4.96	6.10
3x1,00 - 2,0m	5.69	7.00	5.69	7.00
3x1,00 - 2,5m	6.99	8.60	6.99	8.60
3x1,00 - 3,0m	8.13	10.00	8.13	10.00
3x1,00 - 5,0m	11.38	14.00	11.38	14.00
3x1,50 - 1,5m	6.10	7.50	6.10	7.50
3x1,50 - 2,0m	7.72	9.50	7.72	9.50
3x1,50 - 2,5m	8.54	10.50	8.54	10.50
3x1,50 - 3,0m	10.16	12.50	10.16	12.50
3x1,50 - 5,0m	14.63	18.00	14.63	18.00



SPOIWO – CYNA DO LUTOWANIA FIRMY CYNEL-UNIPRESS

SPOIWO OŁOWIOWE

Cyna LC60 – FSW 26 Sn60Pb40		Cena			
		netto	brutto	netto	Brutto
		zł / szt	zł / szt	zł / kg	zł / kg
średnica	szpulki – waga				
0,25	100 G	19.51	24.00	-	-
0,25	250 G	37.80	46.50	151.22	186.00
0,50	100 G	15.04	18.50	-	-
0,50	250 G	29.47	36.25	117.89	145.00
0,50	500 G	58.54	72.00	117.00	144.00
0,56	100 G	14.63	18.00	-	-
0,56	250 G	28.66	35.25	114.63	140.99
0,56	500 G	56.50	69.50	113.01	139.00
0,56	1000 G	111.38	137.00	111.38	137.00
0,70	100 G	14.23	17.50	-	-
0,70	250 G	27.64	34.00	110.57	136.00
0,70	500 G	54.88	67.76	109.76	135.00
0,70	1000 G	108.13	133.00	108.13	133.00
0,90	100 G	14.23	17.50	-	-
0,90	250 G	26.83	33.00	107.32	132.00
0,90	500 G	52.85	65.00	105.69	130.00
0,90	1000 G	104.07	128.01	104.07	128.01
1,00	100 G	13.41	16.49	-	-
1,00	250 G	26.42	32.50	105.69	130.00
1,00	500 G	52.44	64.50	104.88	129.00
1,00	1000 G	103.25	127.00	103.25	127.00
1,20	100 G	13.41	16.49	-	-
1,20	250 G	26.42	32.50	105.69	130.00
1,20	500 G	52.04	64.01	104.07	128.01
1,20	1000 G	102.44	126.00	102.44	126.00
1,50	100 G	13.41	16.49	-	-
1,50	250 G	26.22	32.25	104.88	129.00
1,50	500 G	51.63	63.50	103.25	127.00
1,50	1000 G	101.63	125.00	101.63	125.00
2,00	100 G	13.41	16.49	-	-
2,00	250 G	26.02	32.00	104.07	128.01
2,00	500 G	51.22	63.00	102.44	126.00
2,00	1000 G	100.81	124.00	100.81	124.00
2,50	100 G	13.41	16.49	-	-
2,50	250 G	25.61	31.50	102.44	126.00
2,50	500 G	50.41	62.00	100.81	124.00
2,50	1000 G	100.00	123.00	100.00	123.00
3,00	100 G	13.41	16.49	-	-
3,00	250 G	25.61	31.50	102.44	126.00
3,00	500 G	50.81	62.50	101.63	125.00
3,00	1000 G	100.00	123.00	-	-
4,00	1000 G	100.00	123.00	100.00	123.00
Spoiwo LC 30 LASKI 1szt = 15dkg		-	-	69.11	85.01
Spoiwo LC 60 LASKI 1szt = 15dkg		-	-	97.56	120.00
Fiolka LC 60 1,00		2.03	2.50	-	-
Pasta CYNEL-1 40 G		3.17	3.90	-	-
Pasta CYNEL-1 500 G		-	-	24.39	30.00
Kalafonia 45G		2.60	3.20	-	-
Salmiak		6.91	8.50	-	-
Cyna LC 60 M2 FSW 26 (z zawartością miedzi-Sn60Pb38Cu2)					
0,50	250G	30.49	37.50	121.95	150.00
0,70	250 G	28.66	35.25	114.63	140.99
0,70	500 G	56.50	69.50	113.01	139.00
0,70	1000 G	112.20	138.01	112.20	138.01
1,00	250 G	27.44	33.75	109.76	135.00
1,00	500 G	54.07	66.50	108.13	133.00
1,00	1000 G	107.32	132.00	107.32	132.00
1,50	250 G	27.24	33.50	108.94	134.00
1,50	500 G	53.66	66.00	107.32	132.00
1,50	1000 G	52.85	65.00	105.69	130.00
2,00	1000 G	104.88	129.00	104.88	129.00

SPOIWO BEZOŁOWIOWE

Cyna Sn99Cu1		Cena			
		netto	brutto	netto	brutto
		zł / szt	zł / szt	zł / kg	zł / kg
średnica	szpulki – waga				
Laski	1000G	-	-	148.78	183.00
0,25	250 G	51.83	63.75	207.32	255.00
0,5	100 G	20.33	25.00	-	-
0,5	250 G	43.09	53.00	172.63	212.00
0,5	500 G	85.77	105.50	171.54	210.99
0,5	1000 G	169.92	209.00	169.92	209.00
0,56	100 G	19.92	24.50	-	-
0,56	250 G	42.28	52.00	169.11	208.00
0,56	500 G	83.74	103.00	167.48	206.00
0,56	1000 G	165.85	204.00	165.85	204.00
0,7	100 G	19.51	24.00	-	-
0,7	250 G	41.26	50.75	165.04	203.00
0,7	500 G	81.70	100.50	163.41	200.99
0,7	1000 G	162.60	200.00	162.60	200.00
0,9	100 G	18.70	23.00	-	-
0,9	250 G	40.25	49.50	160.98	198.00
0,9	500 G	79.67	98.00	159.35	196.00
0,9	1000 G	158.54	195.00	158.54	195.00
1,0	100 G	18.70	23.00	-	-
1,0	250 G	40.04	49.25	160.16	197.00
1,0	500 G	79.27	97.50	158.54	195.00
1,0	1000 G	156.91	193.00	156.91	193.00
1,2	100 G	18.70	23.00	-	-
1,2	250 G	39.84	49.00	159.35	196.00
1,2	500 G	78.86	97.00	157.72	194.00
1,2	1000 G	156.91	193.00	156.91	193.00
1,5	100 G	18.70	23.00	-	-
1,5	250 G	39.63	48.75	158.54	195.00
1,5	500 G	78.86	97.00	157.72	194.00
1,5	1000 G	156.91	193.00	156.91	193.00
2,0	100 G	18.70	23.00	-	-
2,0	250 G	39.63	48.75	158.54	195.00
2,0	500 G	78.46	96.50	156.91	193.00
2,0	1000 G	155.28	191.00	155.28	191.00
2,5	100 G	20.73	25.50	-	-
2,5	250 G	39.43	48.50	157.72	194.00
2,5	500 G	78.05	96.00	156.10	192.00
2,5	1000 G	153.66	189.00	153.66	189.00
3,0	100 G	20.73	25.50	-	-
3,0	250 G	39.43	48.50	157.72	194.00
3,0	500 G	78.05	96.00	156.10	192.00
3,0	1000 G	153.66	189.00	153.66	189.00

Cyna Sn96Ag4		Cena			
		netto	brutto	netto	brutto
		zł / szt	zł / szt	zł / kg	zł / kg
średnica	szpulki – waga				
0,25	250 G	107.52	132.25	430.08	529.00
0,5	100 G	42.28	52.00	-	-
0,5	250 G	98.98	121.75	395.93	487.00
0,5	500 G	197.15	242.50	394.31	485.00
0,5	1000G	392.68	483.00	392.68	483.00
0,56	100 G	42.28	52.00	-	-
0,56	250 G	97.97	120.50	391.87	482.00
0,56	500 G	195.12	240.00	390.24	480.00
0,56	1000 G	389.43	479.00	389.43	479.00
0,7	100 G	41.46	51.00	-	-
0,7	250 G	96.95	119.25	387.80	477.00
0,7	500 G	193.09	237.50	386.50	475.00
0,7	1000 G	385.37	474.00	385.37	474.00
0,9	100 G	41.46	51.00	-	-
0,9	250 G	95.93	118.00	383.74	472.00
0,9	500 G	191.46	235.50	382.93	471.00
0,9	1000 G	381.30	469.00	381.30	469.00
1,0	100 G	41.46	51.00	-	-
1,0	250 G	95.73	117.75	382.93	471.00
1,0	500 G	190.24	234.00	380.49	468.00
1,0	1000 G	379.67	467.00	379.67	467.00
1,2	100 G	41.46	51.00	-	-
1,2	250 G	95.53	117.50	382.00	470.00
1,2	500 G	190.65	234.50	381.30	469.00
1,2	1000 G	379.67	467.00	379.67	467.00
1,5	100 G	41.46	51.00	-	-
1,5	250 G	95.33	117.25	381.30	469.00
1,5	500 G	190.24	234.00	380.49	468.00
1,5	1000 G	378.86	466.00	378.86	466.00
2,0	100 G	40.65	50.00	-	-
2,0	250 G	95.12	117.00	380.49	468.00
2,0	500 G	189.83	233.50	379.67	467.00
2,0	1000 G	378.05	465.00	378.05	465.00
2,5	100 G	40.65	50.00	-	-
2,5	250 G	94.92	116.75	379.67	467.00
2,5	500 G	189.02	232.50	378.05	465.00
2,5	1000 G	376.42	463.00	376.42	463.00
3,0	100 G	40.65	50.00	-	-
3,0	250 G	94.92	116.75	379.67	466.99
3,0	500 G	189.02	232.50	378.05	465.00
3,0	1000 G	377.24	464.00	377.24	464.00



LUTOWNICE

TYP	Opis	Moc [W]	Cena	
			Netto	Brutto
LUT-30W	LUTOWNICA MAŁA 30W CE	30	13.82	17.00
LUT-40W	LUTOWNICA MAŁA 40W CE	40	16.26	20.00
LUT-60W	LUTOWNICA MAŁA 60W CE	60	16.26	20.00
LP-100	LUTOWNICA LP-100 (25-100W)	100	17.48	21.50
SG109	LUTOWNICA TRANSF. SG109-100W (ZD-507)	100	28.86	35.50
ZD211	LUTOWNICA Z ODSYSACZEM 40W ZD211	40	15.85	19.50
9830B	STACJA LUTOWNICZA 9830B		52.44	64.50
9830C	STACJA LUTOWNICZA 9830C		46.75	57.50



WENTYLATORY



Typ	Wymiar [mmxmm]	Nazwa					Cena	
		Napięcie zasilania [V]	Rodzaj łożyska	Wydajność [m3/h]	Końcówka Osłona		netto	brutto
MA2062 H V L	60x60	230	V400	29.7	P		46.34	57.00
SF23080 AT2082H S	80x25	230	slizg	32.3	P		36.58	45.00
SF23080 A2083HSL	80x38	230	slizg	39	P		34.14	42.00
SF23092 A2092HBT	92x25	230	kulka	51	K		43.09	53.00
SF23092 A2092HST	92x25	230	slizg	49	K		35.77	44.00
DP200 A 2123 XBT	120x38	230	kilka	165	K		30.89	38.00
DP200 A 2123 XBL	120x38	230	kulka	165	P		40.24	49.50
DP200 A 2123 XST	120x38	230	slizg	161	K		28.46	35.00
DP200 A 2123 XSL	120x38	230	slizg	161	P		31.71	39.00
DP201 A 2123 HBT	120x38	230	kulka	148	K		39.92	48.00
SF121 2 AD	120x38	115/230	kulka	161	P		70.73	87.00
A2175 HBT-TC	172x151x51	230	kulka	244	K		89.43	110.00
FD 4010 D12 HB (HC)	40x10	12	kulka	12.9	PN		10.98	13.50
FD 4010 D12 MB-3p.	40x10	12	kulka	11.2	PN		10.16	12.50
FD 4020 D12 LS-3p.	40x20	12	slizg	8.84	PN		9.76	12.00
FD 5010 D12 HB	50x10	12	kulka	24.7	PN		9.76	12.00
FD 5010 D12 LB-2B	50x10	12	kulka	14.44	PN		14.63	18.00
FD 5010 D12 MB 3p.	50x10	12	slizg	19.9	PN		12.60	15.50
FD 6015 D12 LS	60x15	12	slizg	26.4	PN		5.77	7.10
FD 8025 D24 MS 3p.	80x25	24	slizg	50.12	PN		8.54	10.50
FD 9225 D12 HB-2 B	92x25	12	kulka	88.7	PN		14.23	17.50
FD 9225 D12 HS-3p.	92x25	12	slizg	105.4	PN		7.72	9.50
FD 1202 S D12 LS	120x25	12	slizg	113.83	PN		16.67	20.50
FD 1202 S D24 HS	120x25	24	slizg	113.83	PN		14.23	17.50
GM 1206 PHB 3 A R	z czujnik. obr. 60x10	12	kulka	Brak danych	P		26.02	32.00
GM 1206 PTB 2 AR	z czujnik. obr. 60x25	12	kulka	Brak danych	P		26.02	32.00
CH A 9212 FL-0	92x25	12	slizg	78.79	P		6.50	8.00
EB40100S2-999	40x10	12	slizg	11.9	P		11.38	14.00
EB40101S2-999	40x10	12	slizg	11.9	P		8.94	11.00
MB40100V2-A99	40x10	5	vapo	11.9	P		12.60	15.50
MB40101V2-A99	40x10	12	vapo	11.9	P		11.38	14.00
ME40101V1-G99	40x10	12	vapo	13.6	P		13.82	17.00
EB40201S2-999	40x20	12	slizg	13.01	P		11.79	14.50
EB40201V2-A99	40x20	12	vapo	13.1	P		18.29	22.50
EB40202S2-999	40x20	24	slizg	13.01	P		12.20	15.00
MB40201V2-A99	40x20	12	vapo	13.1	P		19.51	24.00
MB40201VX-A99	40x20	12	vapo	18.3	P		16.67	20.50
EB50101S2-999	50x10	12	slizg	18.6	P		8.54	10.50
MB50101V2-A99	50x10	12	vapo	18.6	P		14.63	18.00
KD1205 PHS2	52x15	12	slizg	21.07	P		17.07	21.00
KD2405 PHS2	52x15	24	slizg	21.07	P		17.07	21.00
KD1255 PFS2HG	55x10	12	slizg	22.08	P		13.82	17.00
KD1206 PFFV1 A (KD1206 PFB1-8)	60x10	12	vapo	29.39	P		18.70	23.00
MB60101V1-A99	60x10	12	vapo	27.0	P		18.29	22.50
ME60152V2-A99	60x15	24	vapo	37.21	P		21.54	26.50
EB60201S1-999	60x20	12	slizg	38.9	P		14.63	18.00
KD2406 PHS2	60x15	24	slizg	30.24	P		17.89	22.00
EB60251B1-999	60x25	12	kulka	39.7	P		21.95	27.00
EB60251S1-999	60x25	12	slizg	39.7	P		13.82	17.00
EB60251V1-A99	60x25	12	vapo	39.7	P		21.95	27.00
EB60252B1-999	60x25	24	kulka	39.7	P		23.58	29.00
EB60252S1-999	60x25	24	slizg	39.7	P		19.92	24.50
EE80251B1-A99	80x25	12	kulka	69.6	P		18.70	23.00
EE80251B1-G99	80x25	12	kulka	69.7	P		19.11	23.00
EE80251B3-999	80x25	12	kulka	56.0	P		16.26	20.00
EE80251S1-A99	80x25	12	slizg	69.6	P		8.13	10.00
EE80251S1-G99	80x25	12	slizg	69.7	P		7.32	9.00
EE80251S3-999	80x25	12	slizg	56.1	P		6.50	8.00
EE80252B1-A99	80x25	24	kulka	69.6	P		16.26	20.00
EE80252B3-999	80x25	24	kulka	56.0	P		22.36	27.50

RODZAJE KOŃCÓWEK: P - Przewody
PN - Przewody z Nasadką
K - Konektory

RODZAJE OSŁON: PL - Plastikowa
M - Metalowa

Typ	Wymiar [mmxmm]	Nazwa					Cena	
		Napięcie zasilania [V]	Rodzaj łożyska	Wydajność [m3/h]	Końcówka Osłona		netto	brutto
EE92251B1-A99	92x25	12	kulka	87,5	P		19.51	24.00
EE92251S3-999	92x25	12	slizg	67,3	P		8.13	10.00
EE92252B1-A99	92x25	24	kulka	87,5	P		21.14	26.00
EE92252S1-A99	92x25	24	slizg	87,5	P		13.01	16.00
ME92251V1-F99	92x25	12	vapo	87,5	P		18.70	23.00
MEC92251V1-A99	92x25	12	vapo	87,5	P		17.89	22.00
EEC0251B1-A99	120x25	12	kulka	183,0	P		31.71	39.00
EEC0252B1-A99	120x25	24	kulka	183,0	P		39.02	48.00
MEC0251V1-A99	120x25	12	vapo	183,0	P		30.08	37.00
EEC0381B1-A99	120x38	12	kulka	234,4	P		34.15	42.00
EEC0382B1-A99	120x38	24	kulka	234,4	P		39.02	48.00
MEC0382V2-A99	120x38	24	vapo	197,0	P		34.15	42.00
LFT60 F130 osłona z filtrem 30PPI	60x60	-	-	-	PL		6,26	7.70
LFT80 F130 osłona z filtrem 30PPI	80x80	-	-	-	PL		6.18	7.60
LFT120 F130 osłona z filtrem 30PPI	120x120	-	-	-	PL		8.54	10.50
FB-06 osłona plastikowa	60x60	-	-	-	PL		2.52	3.10
FB-08 osłona plastikowa	80x80	-	-	-	PL		3.33	4.10
FG-04 B-13 osłona metalowa	40x40	-	-	-	M		2.03	2.50
FG-05 B-11 osłona metalowa	52x52	-	-	-	M		1.63	2.00
FG-06 B-9 osłona metalowa	60x60	-	-	-	M		2.03	2.50
FG-08 B-1 osłona metalowa	80x80	-	-	-	M		2.20	2.70
FG-09 B-7 osłona metalowa	92x92	-	-	-	M		2.44	3.00
FG-12 B-5 osłona metalowa	120x120	-	-	-	M		3.25	4.00

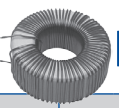


Druty nawojowe emaliowane

Średnica i rodzaj drutu		Cena za sztukę		Cena z sztuki		Cena za 1 kg	
		SZPULKI 250g		SZPULKI 500g		SZPULKI 1000g	
wg PN	wg DIN	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
DNE Ø 0,12	0.118	24.80	30.50	48.37	59.50	94.31	116.00
DNE Ø 0,15	0.15	22.76	28.00	44.72	55.00	86.99	107.00
DNE Ø 0,2	0,2 / 0,217	21.95	27.00	43.09	53.00	83.74	103.00
DNE Ø 0,3	0,3 / 0,315	20.73	25.50	40.65	50.00	78.86	97.00
DNE Ø 0,4	0,4 / 0,425	20.33	25.00	39.84	49.00	77.24	95.00
DNE Ø 0,5	0,5 / 0,53	19.92	24.50	39.02	48.00	75.61	93.00
DNE Ø 0,6	0,6 / 0,63	19.92	24.50	38.62	47.50	74.80	92.00
DNE Ø 0,65	0,65 / 0,67	19.51	24.00	38.21	47.00	73.98	91.00
DNE Ø 0,7	0.71	19.51	24.00	38.21	47.00	73.98	91.00
DNE Ø 0,75	0.75	19.51	24.00	38.21	47.00	73.98	91.00
DNE Ø 0,8	0,8 / 0,85	19.51	24.00	38.21	47.00	73.98	91.00
DNE Ø 0,9	0,9 / 0,95	19.51	24.00	38.21	47.00	73.98	91.00
DNE Ø 1,0	1 / 1,06	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 1,1	1,12 / 1,15	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 1,2	1,18 / 1,25	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 1,3	1.32	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 1,4	1.4	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 1,5	1.5	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 1,6	1.6	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 1,7	1.7	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 1,8	1.8	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 1,9	1.9	19.51	24.00	37.40	46.00	73.17	90.00
DNE Ø 2,0	2	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 2,1	2.12	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 2,2	2.24	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 2,3	2.3	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 2,4	2.36	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 2,5	2.5	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 2,6	2.65	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 2,7	2.7	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 2,8	2.8	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00
DNE Ø 3	3	19.51	24.00	37.80	46.50	73.17	90.00

W ZWIĄZKU Z NIESTABILNYM RYNKIEM CEN MIEDZI CENY MOGĄ ULEC ZMIANIE
CENA ZAWIERA: CENĘ MIEDZI + CENĘ PRZEROBU

DUŻE SZPULE DRUTÓW SĄ NA ZAMÓWIENIE !!!



DŁAWIKI - toroidalne, szpulkowe i walcowe

Typ	Indukcyjność		Rezy stanca	Prąd	Cena dla zakupu do 9szt.		Cena dla zakupu od 10szt.	
	[uH]	[mH]			netto	brutto	netto	brutto
Dławiki szpulkowe na rdzeniu ferrytowym NiZn [uH]								
D5z-6/1000/0,2-V*	1000	-	-	0,2	2,03	2.50	1,38	1.70
D5z-6/250/0,5-V*	250	-	-	0,5	2,03	2.50	1,38	1.70
D5z-6/220/0,5-V	220	-	0,552	0,5	2,03	2.50	1,38	1.70
D5z-6/150/0,5-V	150	-	0,376	0,5	2,03	2.50	1,38	1.70
D5z-6/100/0,8-V	100	-	0,216	0,8	2,03	2.50	1,38	1.70
D5z-6/68/0,9-V	68	-	0,166	0,9	2,03	2.50	1,38	1.70
D5z-6/47/0,9-V*	47	-	0,114	0,9	2,03	2.50	1,38	1.70
D5z-6/33/1,2-V*	33	-	0,081	1,2	2,03	2.50	1,38	1.70
D5z-6/22/1,5-V*	22	-	0,051	1,5	2,03	2.50	1,38	1.70
D5z-6/15/1,5-V	15	-	0,042	1,5	2,03	2.50	1,38	1.70
D5z-6/10/2,0-V	10	-	0,03	2	2,03	2.50	1,38	1.70
D5z-6/6,8/2,0-V	6,8	-	0,022	2	2,03	2.50	1,38	1.70
D5z-6/4,7/3,0-V	4,7	-	0,014	3	2,03	2.50	1,38	1.70
D5z-6/3,3/3,0-V	3,3	-	0,011	3	2,03	2.50	1,38	1.70
D5z-6/2,2/3,0-V	2,2	-	0,008	3	2,03	2.50	1,38	1.70
D5z-8/470/0,5-V	470	-	0,85	0,5	2,44	3.00	1,63	2.00
D5z-8/330/0,7-V*	330	-	0,53	0,7	2,44	3.00	1,63	2.00
D5z-8/220/0,8-V*	220	-	0,36	0,8	2,44	3.00	1,63	2.00
D5z-8/150/0,8-V	150	-	0,29	0,8	2,44	3.00	1,63	2.00
D5z-8/100/0,9-V	100	-	0,25	0,9	2,44	3.00	1,63	2.00
D5z-8/68/1,2-V	68	-	0,12	1,2	2,44	3.00	1,63	2.00
D5z-8/47/1,2-V*	47	-	0,1	1,2	2,44	3.00	1,63	2.00
D5z-8/33/2,2-V	33	-	0,054	2,2	2,44	3.00	1,63	2.00
D5z-8/22/2,2-V	22	-	0,044	2,2	2,44	3.00	1,63	2.00
D5z-8/15/2,2-V	15	-	0,036	2,2	2,44	3.00	1,63	2.00
D5z-8/10/3,0-V	10	-	0,022	3	2,44	3.00	1,63	2.00
D5z-8/6,8/3,0-V	6,8	-	0,018	3	2,44	3.00	1,63	2.00
D5z-8/4,7/5,0-V	4,7	-	0,008	5	2,44	3.00	1,63	2.00
D5z-9/1000/0,7-V	1000	-	1,1	0,7	2,87	3.70	2,03	2.50
D5z-9/680/0,8-V	680	-	0,66	0,8	2,87	3.70	2,03	2.50
D5z-9/470/0,8-V*	470	-	0,54	0,8	2,87	3.70	2,03	2.50
D5z-9/330/0,9-V	330	-	0,33	0,9	2,87	3.70	2,03	2.50
D5z-9/220/1,2-V	220	-	0,22	1,2	2,87	3.70	2,03	2.50
D5z-9/170/1,9-V*	170	-	-	1,9	2,87	3.70	2,03	2.50
D5z-9/100/2,2-V	100	-	0,093	2,2	2,87	3.70	2,03	2.50
D5z-9/68/2,2-V	68	-	0,075	2,2	2,87	3.70	2,03	2.50
D5z-9/47/2,2-V	47	-	0,063	2,2	2,87	3.70	2,03	2.50
D5z-9/33/3,0-V	33	-	0,038	3	2,87	3.70	2,03	2.50
D5z-9/22/3,0-V	22	-	0,03	3	2,87	3.70	2,03	2.50
D5z-9/15/3,0-V	15	-	0,025	3	2,87	3.70	2,03	2.50
D5z-9/15/5,0-V*	15	-	-	5	2,87	3.70	2,03	2.50
D5z-10/4700/0,4-V	4700	-	2,9	0,4	3,41	4.20	2,28	2.80
D5z-10/3300/0,5-V	3300	-	1,9	0,5	3,41	4.20	2,28	2.80
D5z-10/2200/0,5-V	2200	-	1,9	0,5	3,41	4.20	2,28	2.80
D5z-10/1500/0,8-V	1500	-	0,86	0,8	3,41	4.20	2,28	2.80
D5z-10/680/0,9-V	680	-	0,5	0,9	3,41	4.20	2,28	2.80
D5z-10/470/1,2-V	470	-	0,285	1,2	3,41	4.20	2,28	2.80
D5z-10/330/1,4-V	330	-	0,215	1,4	3,41	4.20	2,28	2.80
D5z-10/220/1,6-V	220	-	0,16	1,6	3,41	4.20	2,28	2.80
D5z-10/150/2,2-V	150	-	0,1	2,2	3,41	4.20	2,28	2.80
D5z-10/68/3,0-V	68	-	0,048	3	3,41	4.20	2,28	2.80
D5z-10/47/3,5-V	47	-	0,032	3,5	3,41	4.20	2,28	2.80
Dławiki toroidalne skompensowane na rdzeniu ferrytowym MnZn [mH]								
D15-10/4,7/0,25	-	2x4,70	2x0,90	0,25	3,82	4.70	2,76	3.40
D15-10/3,3/0,3	-	2x3,30	2x0,60	0,3	3,82	4.70	2,76	3.40
D15-10/1,0/0,9	-	2x1,00	2x0,15	0,9	3,82	4.70	2,76	3.40
D15-10/0,47/1,6	-	2x0,47	2x0,08	1,6	3,82	4.70	2,76	3.40
D15-10/0,33/1,9	-	2x0,33	2x0,05	1,9	3,82	4.70	2,76	3.40
D15-10/0,22/2,2	-	2x0,22	2x0,03	2,2	3,82	4.70	2,76	3.40
D15-10/0,15/2,5	-	2x0,15	2x0,01	2,5	3,82	4.70	2,76	3.40
D15-10/0,10/3,1	-	2x0,10	2x0,006	3,1	3,82	4.70	2,76	3.40
D15-10/0,08/3,5	-	2x0,08	-	3	3,82	4.70	2,76	3.40
D15-10/0,068/3,5	-	2x0,068	2x0,005	3,5	3,82	4.70	2,76	3.40
D15-10/0,047/5,0	-	2x0,047	2x0,003	5	3,82	4.70	2,76	3.40
D15-12,5/22/0,25*	-	2x22	-	0,25	4,63	5.70	3,33	4.10
D15-12,5/22/0,15	-	2x22	2x2,10	0,15	4,63	5.70	3,33	4.10
D15-12,5/15/0,25	-	2x15	2x1,37	0,25	4,63	5.70	3,33	4.10
D15-12,5/10/0,3	-	2x10	2x0,85	0,3	4,63	5.70	3,33	4.10
D15-12,5/6,8/0,3	-	2x6,8	2x0,70	0,3	4,63	5.70	3,33	4.10
D15-12,5/4,7/0,5	-	2x4,7	2x0,43	0,5	4,63	5.70	3,33	4.10
D15-12,5/3,3/0,5	-	2x3,3	2x0,36	0,5	4,63	5.70	3,33	4.10
D15-12,5/2,2/0,7	-	2x2,2	2x0,20	0,7	4,63	5.70	3,33	4.10
D15-12,5/1,5/0,7	-	2x1,5	2x0,16	0,7	4,63	5.70	3,33	4.10
D15-12,5/1,0/0,9	-	2x1,0	2x0,10	0,9	4,63	5.70	3,33	4.10
D15-12,5/0,68/0,9	-	2x0,68	2x0,08	0,9	4,63	5.70	3,33	4.10
D15-12,5/0,47/1,2	-	2x0,47	2x0,06	1,2	4,63	5.70	3,33	4.10
D15-12,5/0,33/1,2	-	2x0,33	2x0,05	1,2	4,63	5.70	3,33	4.10
D15-12,5/0,22/1,9	-	2x0,22	2x0,02	1,9	4,63	5.70	3,33	4.10
D15-20/47/0,3	-	2x47	2x0,63	0,3	6,26	7.70	4,47	5.50
D15-20/33/0,5	-	2x33	2x0,49	0,5	6,26	7.70	4,47	5.50
D15-20/22/0,6	-	2x22	2x0,28	0,6	6,26	7.70	4,47	5.50
D15-20/15/0,7	-	2x15	2x0,24	0,7	6,26	7.70	4,47	5.50
D15-20/6,8/1,2	-	2x6,8	2x0,10	1,2	6,26	7.70	4,47	5.50
D15-20/4,7/1,6	-	2x4,7	2x0,054	1,6	6,26	7.70	4,47	5.50
D15-20/3,3/1,9	-	2x3,3	2x0,046	1,9	6,26	7.70	4,47	5.50
D15-20/2,2/2,2	-	2x2,2	2x0,032	2,2	6,26	7.70	4,47	5.50
D15-20/1,5/2,8	-	2x1,5	2x0,019	2,8	6,26	7.70	4,47	5.50
D15-20/1,0/3,3	-	2x1,0	2x0,010	3,3	6,26	7.70	4,47	5.50
D15-20/0,68/5,0	-	2x0,68	2x0,006	5	6,26	7.70	4,47	5.50
D15-20/0,47/7,0	-	2x0,47	2x0,005	7	6,26	7.70	4,47	5.50
D15-25/22/2,0*	-	2x22	-	2	8,94	11.00	6,42	7.90
D15-25/22/0,5	-	2x22	2x0,65	0,5	7,32	9.00	5,20	6.40
D15-25/15/0,7	-	2x15	2x0,41	0,7	7,32	9.00	5,20	6.40
D15-25/10/1,2	-	2x10	2x0,20	1,2	7,32	9.00	5,20	6.40
D15-25/6,8/1,5	-	2x6,8	2x0,16	1,5	7,32	9.00	5,20	6.40
D15-25/4,7/1,9	-	2x4,7	2x0,09	1,9	7,32	9.00	5,20	6.40
D15-25/3,3/2,8	-	2x3,3	2x0,06	2,8	7,32	9.00	5,20	6.40
D15-25/2,2/3,0	-	2x2,2	2x0,04	3	7,32	9.00	5,20	6.40

Typ	Indukcyjność		Rezy stancja	Prąd	Cena dla zakupu do 9szt.		Cena dla zakupu od 10szt			
	[uH]	[mH]			[Ω]	[A]	netto	brutto	netto	brutto
							[Ω]	[A]	[Ω]	[A]
Dławiki toroidalne proszkowe na rdzeniu proszkowym [mH]										
DTS-25/1,5/5,0	-	2x1,5	2x0,02	5	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTS-25/1,0/6,3	-	2x1,0	2x0,015	6,3	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTS-25/0,68/7,0	-	2x0,68	2x0,009	7	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTS-25/0,68/7,0	-	2x0,68	2x0,009	7	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTS-25/0,66/10 *	-	2x0,66	-	10	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTS-25/0,47/7,8	-	2x0,47	2x0,006	7,8	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTS-25/0,33/10	-	2x0,33	2x0,004	10	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTS-25/0,22/10	-	2x0,22	2x0,003	10	7,32	9.00	5,20	6.40		
Dławiki toroidalne proszkowe na rdzeniu proszkowym [mH]										
DTP-12,5/3,3/0,3 *	-	3,3	4,5	0,3	4,23	5.20	3,01	3.70		
DTP-12,5/2,2/0,5 *	-	2,2	1,62	0,5	4,23	5.20	3,01	3.70		
DTP-12,5/1,8/0,5 *	-	1,8	-	0,5	4,23	5.20	3,01	3.70		
DTP-12,5/1,5/0,7 *	-	1,5	0,97	0,7	4,23	5.20	3,01	3.70		
DTP-12,5/1,0/0,7 *	-	1	0,73	0,7	4,23	5.20	3,01	3.70		
DTP-12,5/0,68/0,8 *	-	0,68	0,56	0,8	4,23	5.20	3,01	3.70		
DTP-12,5/0,47/0,9 *	-	0,47	0,39	0,9	4,23	5.20	3,01	3.70		
DTP-12,5/0,33/0,9 *	-	0,33	0,33	0,9	4,23	5.20	3,01	3.70		
DTP-12,5/0,22/1,2 *	-	0,22	0,21	1,2	4,23	5.20	3,01	3.70		
DTP-12,5/0,15/1,2 *	-	0,15	0,17	1,2	4,23	5.20	3,01	3.70		
DTP-12,5/0,10/1,9	-	0,1	0,1	1,9	4,23	5.20	3,01	3.70		
DTP-12,5/0,068/3,0 *	-	0,068	0,08	3	4,23	5.20	3,01	3.70		
DTP-12,5/0,047/5,0 *	-	0,047	0,05	5	4,23	5.20	3,01	3.70		
DTP-12,5/0,033/5,0 *	-	0,033	0,03	5	4,23	5.20	3,01	3.70		
DTP-16/2,2/0,7	-	2,2	1,095	0,7	5,53	6.80	3,98	4.90		
DTP-16/1,5/0,9	-	1,5	0,661	0,9	5,53	6.80	3,98	4.90		
DTP-16/1,0/1,2	-	1	0,434	1,2	5,53	6.80	3,98	4.90		
DTP-16/0,68/1,5	-	0,68	0,293	1,5	5,53	6.80	3,98	4.90		
DTP-16/0,47/2,0	-	0,47	0,202	2	5,53	6.80	3,98	4.90		
DTP-16/0,33/2,0	-	0,33	0,171	2	5,53	6.80	3,98	4.90		
DTP-16/0,22/3,0 *	-	0,22	0,093	3	5,53	6.80	3,98	4.90		
DTP-16/0,15/3,0	-	0,15	0,07	3	5,53	6.80	3,98	4.90		
DTP-16/0,10/5,0	-	0,1	0,05	5	5,53	6.80	3,98	4.90		
DTP-16/0,068/5,0	-	0,068	0,034	5	5,53	6.80	3,98	4.90		
DTP-16/0,047/8,0	-	0,047	0,025	8	5,53	6.80	3,98	4.90		
DTP-16/0,033/8,0	-	0,033	0,02	8	5,53	6.80	3,98	4.90		
DTP-16/0,022/10	-	0,022	0,011	10	5,53	6.80	3,98	4.90		
DTP-20,2/2,2/1,9	-	2,2	0,23	1,9	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTP-20,2/1,5/2,2	-	1,5	0,2	2,2	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTP-20,1/0,1/9 *	-	1	-	1,9	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTP-20,1/0,2/8	-	1	0,1	2,8	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTP-20,2/0,68/3,0	-	0,68	0,08	3	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTP-20,2/0,47/3,5 *	-	0,47	0,064	3,5	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTP-20,2/0,33/5,0	-	0,33	0,032	5	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTP-20,2/0,22/3 *	-	0,22	-	3	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTP-20,2/0,15/7,0 *	-	0,15	0,017	7	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTP-20,2/0,1/7,8 *	-	0,1	0,015	7,8	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTP-20,2/0,068/7,8 *	-	0,068	0,013	7,8	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTP-20,2/0,047/10	-	0,047	0,007	10	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTP-20,2/0,033/10	-	0,033	0,007	10	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTP-20,2/0,022/10	-	0,022	0,007	10	7,32	9.00	5,20	6.40		
DTP-27/15/0,9	-	15	3,32	0,9	8,13	10.00	5,77	7.10		
DTP-27/10/1,2	-	10	1,785	1,2	8,13	10.00	5,77	7.10		
DTP-27/6,8/1,6	-	6,8	1,118	1,6	8,13	10.00	5,77	7.10		
DTP-27/4,7/1,9	-	4,7	0,777	1,9	8,13	10.00	5,77	7.10		
DTP-27/3,3/2,5	-	3,3	0,52	2,5	8,13	10.00	5,77	7.10		
DTP-27/2,2/2,8	-	2,2	0,368	2,8	8,13	10.00	5,77	7.10		
DTP-27/1,5/3,1	-	1,5	0,258	3,1	8,13	10.00	5,77	7.10		
DTP-27/1,0/4,0	-	1	0,168	4	8,13	10.00	5,77	7.10		
DTP-27/0,68/5,0 *	-	0,68	0,111	5	8,13	10.00	5,77	7.10		
DTP-27/0,47/6,3 *	-	0,47	0,076	6,3	8,13	10.00	5,77	7.10		
DTP-27/0,33/7,0	-	0,33	0,057	7	8,13	10.00	5,77	7.10		
DTP-27/0,22/7,8	-	0,22	0,04	7,8	8,13	10.00	5,77	7.10		
DTP-27/0,15/10	-	0,15	0,027	10	8,13	10.00	5,77	7.10		
DTP-28/0,15/10	-	0,15	-	10	8,13	10.00	5,77	7.10		
Dławiki skompensowane prądowo, z rdzeniem typu UU na karkasach z dzielonymi sekcjami [mH]										
DUS-9,8/47/0,25 *	-	2x47	2,8	0,25	3,74	4.60	2,68	3.30		
DUS-9,8/33/0,3	-	2x33	1,2	0,3	4,15	5.10	2,93	3.60		
DUS-9,8/22/0,3 *	-	2x22	1	0,3	4,15	5.10	2,93	3.60		
DUS-9,8/15/0,5	-	2x15	0,544	0,5	4,15	5.10	2,93	3.60		
DUS-9,8/10/0,5	-	2x10	0,45	0,5	4,15	5.10	2,93	3.60		
DUS-9,8/6,8/0,7	-	2x6,8	0,268	0,7	4,15	5.10	2,93	3.60		
DUS-9,8/4,7/0,7	-	2x4,7	0,23	0,7	4,15	5.10	2,93	3.60		
DUS-9,8/3,3/0,9	-	2x3,3	0,2	0,9	4,15	5.10	2,93	3.60		
DUS-9,8/2,2/1,2	-	2x2,2	0,087	1,2	4,15	5.10	2,93	3.60		
DUS-9,8/2/0,6 *	-	2x2,0	-	0,6	4,15	5.10	2,93	3.60		
DUS-9,8/1,5/1,2	-	2x1,5	0,069	1,2	4,15	5.10	2,93	3.60		
DUS-9,8/1,0/1,2	-	2x1,0	0,06	1,2	4,15	5.10	2,93	3.60		
DUS-9,8/0,68/1,9	-	2x0,68	0,029	1,9	4,15	5.10	2,93	3.60		
DUS-9,8/0,47/2,5	-	2x0,47	0,02	2,5	4,15	5.10	2,93	3.60		
DUS-9,8/0,33/2,5	-	2x0,33	0,018	2,5	4,15	5.10	2,93	3.60		
DUS-16/33/0,5	-	2x33	2,21	0,5	5,28	6.50	3,74	4.60		
DUS-16/22/0,7	-	2x22	1,21	0,7	5,28	6.50	3,74	4.60		
DUS-16/15/0,9	-	2x15	0,77	0,9	5,28	6.50	3,74	4.60		
DUS-16/10/1,2	-	2x10	0,5	1,2	5,28	6.50	3,74	4.60		
DUS-16/6,8/1,2	-	2x6,8	0,394	1,2	5,28	6.50	3,74	4.60		
DUS-16/4,7/1,5	-	2x4,7	0,277	1,5	5,28	6.50	3,74	4.60		
DUS-16/3,3/1,5	-	2x3,3	0,224	1,5	5,28	6.50	3,74	4.60		
DUS-16/2,2/2,5	-	2x2,2	0,128	2,5	5,28	6.50	3,74	4.60		
DUS-16/1,5/2,8	-	2x1,5	0,08	2,8	5,28	6.50	3,74	4.60		
DUS-16/1,0/2,8	-	2x1,0	0,065	2,8	5,28	6.50	3,74	4.60		
DUS-16/0,68/3,0	-	2x0,68	0,053	3	5,28	6.50	3,74	4.60		
DUS-16/0,47/5,0	-	2x0,47	0,029	5	5,28	6.50	3,74	4.60		
DUS-16/0,33/5,0	-	2x0,33	0,026	5	55,28	6.50	3,74	4.60		
Dławiki walcowe na rdzeniu ferrytowym NiZn [uH]										
DW-1,8/4,7/0,9-V *	4,7	-	-	0,9	0,49	0.60	0,33	0.40		
DW-2,8/10/2,2-V *	10	-	0,03	2,2	0,57	0.70	0,41	0.50		
DW-3,5/10/4-V *	10	-	-	4	0,57	0.70	0,41	0.50		
DW-6/3,3/20-V *	3,3	-	-	20	2,44	3.00	1,63	2.00		

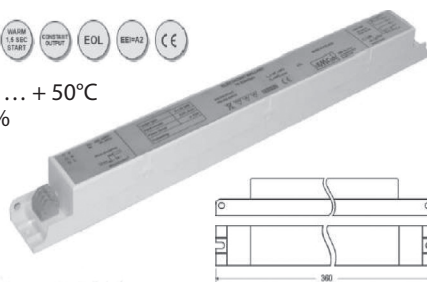


STATECZNIKI ELEKTRONICZNE

Typ	Moc Światłówki (ilość świetlówek) [W]	Wymiary (szer x dł x wys) [mm]	Otwory mocujące [mm]	Ciężar [g]	Moc systemu [W]	Moc lampy [W]	Prąd [A]	λ	Schemat	Cena	
										netto	brutto
Dla świetlówek typu T5											
T5B14/2pfs	2x14	360x30x22	350	140	34	28	0.14	0.96	B	47.56	58.50
T5B14/3pf/4pf	3x14 lub 4x14	360x30x22	350	170	51	42	0.2	0.96	C	47.56	58.50
T5B28/1pf	1x28	360x30x22	350	180	32	28	0.14	0.96	A	47.56	58.50
T5B35/1pf	1x35	360x30x22	350	180	39	35	0.18	0.96	A	47.56	58.50
T5B35/2pf	2x35	360x30x22	350	185	78	70	0.36	0.96	E	52.85	65.00
T5B39/1pf	1x39	360x30x22	350	180	43	39	0.19	0.96	A	44.31	54.50
T5B54/1pf	1x54	360x30x22	350	190	60	54	0.26	0.96	A	47.56	58.50
Dla świetlówek typu T8											
T8B36/1pl	1x36	360x30x28	230	190	36	32	0,16-0,15	0.96	A	34.96	43.00
T8B58/1pl	1x58	360x30x28	230	190	55	50	0,25-0,23	0.96	A	36.59	45.00
T8B58/2pls	2x58	360x30x28	230	230	110	100	0,50-0,46	0.96	B	39.84	49.00
EBL-P236	2x36	300x38,8x28,3	290	295	72	36	0,3-0,325	0.98	B	36.18	44.50
EBL-P418	4x18	300x38,8x23,3	290	306	72	18	0,3-0,325	0.98	D	34.55	42.50
Do świetlówek kompaktowych											
DLB13/1pc	1x13	118x36,5x29,5	100	170	17	13	0,07-0,08	0.6	F	32.52	40.00
DLB18/1pc	1x18	118x36,5x29,5	100	170	19	16.5	0,09-0,10	0.6	F	32.93	40.50
DLB18/2pc	2x18	173x54x33	140	185	38	33	0,16-0,17	0.96	G	48.37	59.50
DLB26/2pc	2x26	173x54x33	140	190	54	48	0,24-0,26	0.6	G	48.37	59.50

Parametry techniczne:

- Podgrzewanie wstępne elektrod - ciepły start
- Brak wpływu zasilania na strumień świetlny
- Napięcie zmienne pracy 195 – 254V/50/60 Hz
- Napięcie stałe pracy 176 – 280V, napięcie zasilania dla zapłonu ≥198V
- Współczynnik mocy ≥ 0,9; częstotliwość pracy ≥ 30 kHz6; temperatura otoczenia -20°C ... + 50°C
- Średni czas pracy 50 000 h przy ta max = 50°C, prawdopodobieństwo uszkodzenia 10%
- Automatyczne wyłączenie statecznika w przypadku uszkodzenia lampy (End Of Life)
- Automatyczne wyłączenie balastu po wymianie światłówki (nie dotyczy DLB18/1pc)
- Zabezpieczenie temperaturowe, braku światłówki, przeciwzwarcowe
- Klasa izolacji II; IP 20; Tc = 80°C
- Zgodne z normami: PN-EN-55015, PN-EN-61347, EN 55022, EN 61000-3-2



PRZYRZĄDY POMIAROWE - UNI-T

Typ	M-multimetr C-cegowy	Zakres Autom. zakres Nastawny	Pomiar napięcia		Pomiar prądu		Pomiar rezystancji	Pomiar temperatury	Pomiar pojemności	Pomiar częstotliwości	Pomiar indukcyjności	Pomiar hFE tranzystorów	Testowanie diod	Akust. tester ciągłości	Rozzwarcie szereg	Wyświetlacz	Cena	
			AC (V)	DC (V)	AC (A)	DC (A)	(Ω)	(°C)	(F)	(Hz)	(H)						netto	brutto
M 830							Złącze kabli miernika M 830								-		2,11	2,60
M 890							Złącze kabli miernika M 890								-		2,93	3,60
UT 12A							Fazer próbnik								-		18,70	23,00
UT 12B							Fazer próbnik								-		22,76	27,99
UT 12C							Fazer próbnik								-		28,86	35,50
UT 15B							Wskaźnik obecności napięcia, ciągłości przepływu, kierunku wirowania faz, LED 24-690V AC/DC								-		94,31	116,00
UT 15C							Wskaźnik obecności napięcia, ciągłości przepływu, kierunku wirowania faz, LED 24-690V AC/DC								-	999	106,91	131,50
UT 118A		0-300	0-300	-	-	0-30M	-	3n-3m	-	-	-	+	-	-	-	2999	94,31	116,00
UT 118B		0-300	0-300	-	-	0-30M	-	3n-3m	-	-	-	+	-	-	-	2999	106,10	130,50
UT 201	C	A	0-600	0-600	0-400	-	0-20M	-	-	-	-	-	+	+	28	1999	78,05	96,00
UT 202	C	N	0-600	0-600	0-400	-	0-20M	-40-1000	-	-	-	-	+	+	28	1999	86,18	106,00
UT 202A	C	N	0-600	0-600	0-600	-	0-20M	-	-	-	-	-	+	+	28	1999	68,29	84,00
UT 203	C	N	0-600	0-600	0-400	0-400	0-40M	-	-	0 1M	-	-	+	+	28	3999	156,10	192,00
UT 204	C	A	0-600	0-600	0-400	0-400	0-40M	-	-	0 10M	-	-	+	+	28	3999	221,54	272,49
UT 205	C	A	0-600	0-600	0-1000	-	0-40M	-	3n-200μ	0 10M	-	-	+	+	40	3999	158,54	195,00
UT 205A	C	A	0-600	0-600	0-400	-	0-40M	-	-	0 10M	-	-	+	+	40	3999	184,55	227,00
UT 206	C	A	0-600	0-600	0-1000	-	0-40M	-40-1000	3n-200μ	0 10M	-	-	+	+	40	3999	174,80	215,00
UT 206A	C	A	0-600	0-600	0-400	-	0-40M	-40-1000	-	0 10M	-	-	+	+	40	3999	179,67	220,99
UT 207	C	A	0-600	0-600	0-1000	0-1000	0-40M	-40-1000	-	0 66M	-	-	+	+	55	6600	361,79	445,00
UT 208	C	A	0-600	0-600	0-1000	0-1000	0-40M	-40-1000	-	0 66M	-	-	+	+	55	6600	356,91	439,00
UT 208A	C	A	0-750	0-1000	0-1000	0-1000	0-40M	-40-1000	-	0 10M	-	-	+	+	55	4000	288,62	355,00
UT 209	C	A	0-600	0-600	0-1000	0-1000	0-40M	-40-1000	-	0 10M	-	-	+	+	55	3999	365,04	449,00
UT 209A	C	A	0-750	0-1000	0-1000	0-1000	0-40M	-	-	0 10M	-	-	+	+	55	4000	394,31	485,00
UT 231	C	A	0-600	-	0-1000	-	-	-50-1000	-	0-500	Miernik mocy	+	+	+	50	10000	511,38	629,00
UT 232	C	A	0-600	-	0-1000	-	-	-	-	0-500	Miernik mocy	+	+	+	50	10000	589,43	725,00
UT 233	C	A	0-600	-	0-1000	-	-	-	-	0-500	Miernik mocy	+	+	+	50	10000	630,08	775,00
UT 243	C	A	0-600	-	0-1000	-	-	-	-	-	-	+	+	+	50	10000	833,33	1 025,00
UT 251A	C	A	0-600	-	0-600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	10000		
UT 251B	C	A	0-600	-	0-600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	10000		
UT 275	C	A					Cegowy miernik rezystancji izolacji, więcej na www.indel.pl								28	9999	1621,95	1 995,00
M 830BUZ	M	N	0-750	0-1k	-	0-10	0-2M	-	-	-	-	+	+	+	-	1999	21,14	26,00
M 830B	M	N	0-750	0-1k	-	0-10	0-2M	-	-	-	-	+	+	+	-	1999	17,48	21,50
M 890C	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-10	0-2M	-	-	-	-	+	+	+	-	1999	56,10	69,00
M 890F	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-10	0-2M	-	-	-	-	+	+	+	-	1999	55,28	67,99
M 890G	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-10	0-2M	-	-	-	-	+	+	+	-	1999	60,98	75,01
UT 105	M	N	0-1k	0-750	-	0-10	0-20M	-	-	0-2k	Pomiar obrotów silnika	+	+	-	-	1999	93,50	115,01
UT 106	M	N	0-1k	0-750	-	0-10	0-20M	-40-1000	-	0-2k		+	+	-	-	1999	119,11	146,51
UT 107	M	N	0-1k	0-750	-	0-10	0-20M	-40-1000	-	0-2k		+	+	-	-	1999	110,98	136,51
UT 108	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	0-40M	-40-537	10n-100μ	0-1M		+	+	-	-	3999	225,61	277,50
UT 109	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	0-40M	-40-537	10n-100μ	0-1M		+	+	-	-	3999	218,29	268,50

metr
ow

24