



## TSZZM - Мрежови трансформатори 45-500VA

Katalog TSZZM Typ transformatora	Karta katalogowa K K	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe	Numerы końcówek uzwojenia pierwotnego	Napięcia wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Numerы końcówek uzwojenia wtórnego	Typ końcówek
Catalogue TSZZM Type of transformer	Number of catalogue card KK	Type of core	Primary rated voltage	Number of pins primary voltage	Secondary rated voltage	Rated secondary current	Number of secondary voltage	Type of pins
Katalog TSZZM Art. des Transformators	Katalogseite KK	Kerntyp	Primäre Nennspannung	Anschlussnummer der Primärspannung	Sekundäre Spannung unter Belastung	Strom der Sekundärabwicklung	Anschlussnummer der Sekundärabwicklung	Anschlussart
Каталог TSZZM Тип трансформатора	Каталоговая карта KK	Тип сердечника	Номинальное первоначальнонапряжение PRI U [ V ]	Номера наконечников первоначального напряжения	Вторичное напряжение при нагрузке SEC U [ V ]	Ток вторичной обмотки I [ A ]	Номера наконечников вторичной обмотки	Тип штифта
TSZZM 55/001M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	6,0	4,58	C-D	LZ
TSZZM 55/002M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	6,0	4,58	E-F	LZ
TSZZM 55/003M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	9,0	6,11	C-D	LZ
TSZZM 55/004M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	9,0	3,05	C-D	LZ
TSZZM 55/005M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	9,0	3,05	E-F	LZ
TSZZM 55/006M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	12,0	4,58	C-D	LZ
TSZZM 55/007M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	12,0	2,29	C-D	LZ
TSZZM 55/008M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	12,0	2,29	E-F	LZ
TSZZM 55/009M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	15,0	3,67	C-D	LZ
TSZZM 55/010M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	15,0	1,83	C-D	LZ
TSZZM 55/011M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	15,0	1,83	E-F	LZ
TSZZM 55/012M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	18,0	3,05	C-D	LZ
TSZZM 55/013M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	18,0	1,53	C-D	LZ
TSZZM 55/014M	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	18,0	1,53	E-F	LZ
TSZZM 55/014M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	21,0	2,62	C-D	LZ
TSZZM 55/015M	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	21,0	1,31	C-D	LZ
TSZZM 55/015M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	21,0	1,31	E-F	LZ
TSZZM 55/016M	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	24,0	2,29	C-D	LZ
TSZZM 55/016M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	24,0	1,14	C-D	LZ
TSZZM 55/016M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	24,0	1,14	E-F	LZ
TSZZM 55/014M	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	11,5	4,78	E-F	PS, P
TSZZM 55/014M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	11,5	4,78	E-F	LZ
TSZZM 55/015M	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	11,5	4,78	E-F	PS, P
TSZZM 55/015M/1	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	11,5	4,78	E-F	LZ
TSZZM 55/016M	66/EI 24-2/4	EI 66/35	230	A-B	25,9	1,99	C-D	PS, P

### KARTA KATALOGOWA KK 48/EI .... - 4

**Rozwiązanie mechaniczne transformatora na kształtce EI 48 w obudowie zalanej żywicą**  
*Catalogue card KK 48/EI ... - 4 Mechanical solution transformer on EI 48 core in epoxy resin encapsulated*  
*Katalogkarte KK 48/EI ... - 4 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 48 in dem Gehäuse mit Harz befüllt*  
*Каталоговая карта KK 48/EI ... - 4 Механическое решение трансформатора с залитой пластинкой EI 48*  
*Каталоговий лист KK 48/EI ... - 4 Механічне рішення трансформатора на вивагове EI 48 в корпусі залитому епоксидною смолою*

\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa Catalogue card Каталоговая карта	Typ rdzenia Core Тип ядра Тип сердечника	Moc Power Выход Мощность	Wymiary Dimensions Rozměry Размеры													Typ końcówki Type of pin Тип концы Тип штифта	Masa Weight Hmotnost Масса
			a	a1	b	b1	c	c1	d	e	f	g	p	m			
		VA	mm														kg
KK 48/EI 14-4	EI 48/16,8	10 (12*)	52,0	35,6	44,0	34,6	34,6	27,8	60,0	70,0	-	-	5,0	27,5	G1,PL,Z,X	0,3	
KK 48/EI 15-4	EI 48/20,5	15 (18*)	52,0	35,6	44,0	34,6	41,5	35,0	60,0	70,0	-	-	5,0	27,5	H1,PL,Z,X	0,35	
KK 48/EI 16-4	EI 48/16,8	10 (12*)	52,0	35,6	44,0	34,6	34,6	27,8	-	-	52,5	61,2	5,0	27,5	G1,PL,Z,X	0,3	
KK 48/EI 17-4	EI 48/20,5	15 (18*)	52,0	35,6	44,0	34,6	41,5	35,0	-	-	52,5	62,6	5,0	27,5	H1,PL,Z,X	0,35	

### KARTA KATALOGOWA KK 54/EI 10 - 4

**Rozwiązanie mechaniczne transformatora na kształtce EI 54 w obudowie zalanej żywicą**  
*Catalogue card KK 54/EI 10 - 4 Mechanical solution transformer on EI 54 core in epoxy resin encapsulated*  
*Katalogkarte KK 54/EI 10 - 4 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 54 in dem Gehäuse mit Harz befüllt*  
*Каталоговая карта KK 54/EI 10 - 4 Механическое решение трансформатора с залитой пластинкой EI 54*  
*Каталоговий лист KK 54/EI 10 - 4 Механічне рішення трансформатора на вивагове EI 54 в корпусі залитому епоксидною смолою*

**UWAGA - transformator może być mocowany na szynie TS35a po zamontowaniu uchwytych WM35**  
 \* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia Type of core Тип ядра Тип сердечника	Moc Power Выход Мощность	Masa Weight Hmotnost Масса	Typ końcówki Type of pin Тип концы Тип штифта	Uwagi: Comments: Bemerkungen: Примечания:
EI 54/18,8	16 VA (20VA*)	0,35 kg	G1,PL,Z,X	

### KARTA KATALOGOWA KK 60/EI .... - 2/4

**Rozwiązanie mechaniczne transformatora na kształtce EI 60 w obudowie zalanej żywicą**  
*Catalogue card KK 60/EI ... - 2/4 Mechanical solution transformer on EI 60 core in epoxy resin encapsulated*  
*Katalogkarte KK 60/EI ... - 2/4 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 60 in dem Gehäuse mit Harz befüllt*  
*Каталоговая карта KK 60/EI ... - 2/4 Механическое решение трансформатора с залитой пластинкой EI 60*  
*Каталоговий лист KK 60/EI ... - 2/4 Механічне рішення трансформатора на вивагове EI 60 в корпусі залитому епоксидною смолою*

\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa Catalogue card Каталоговая карта	Typ rdzenia Core Тип ядра Тип сердечника	Moc Power Выход Мощность	Wymiary Dimensions Rozměry Размеры													Typ końcówki Type of pin Тип концы Тип штифта	Masa Weight Hmotnost Масса
			a	a1	b	b1	c	c1	d	d1	e	e	p	m			
		VA	mm														kg
KK 60/EI 22-2/4	EI 60/21	25 (30*)	63,6	41,8	53,6	35,8	47,2	37,7	72,5	43,5	81,8	4,4	5	32,5	LZ,G1,P,X	0,6	
KK 60/EI 23-2/4	EI 60/25	30 (35*)	63,6	41,8	53,6	35,8	51,5	42,2	72,5	43,5	81,8	4,4	5	32,5	LZ,G1,P,X	0,7	
KK 60/EI 24-2/4	EI 60/31	35 (45*)	63,6	41,8	53,6	35,8	56,5	47,3	72,5	43,5	81,8	4,4	5	32,5	LZ,G1,P,X	0,8	

### KARTA KATALOGOWA KK 66/EI .... - 2/4

**Rozwiązanie mechaniczne transformatora na kształtce EI 66 w obudowie zalanej żywicą**  
*Catalogue card KK 66/EI ... - 2/4 Mechanical solution transformer on EI 66 core in epoxy resin encapsulated*  
*Katalogkarte KK 66/EI ... - 2/4 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 66 in dem Gehäuse mit Harz befüllt*  
*Каталоговая карта KK 66/EI ... - 2/4 Механическое решение трансформатора с залитой пластинкой EI 66*  
*Каталоговий лист KK 66/EI ... - 2/4 Механічне рішення трансформатора на вивагове EI 66 в корпусі залитому епоксидною смолою*

**UWAGA - transformator może być mocowany na szynie TS35a po zamontowaniu uchwytych WM35**  
 \* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia Type of core Тип ядра Тип сердечника	Moc Power Выход Мощность	Masa Weight Hmotnost Масса	Typ końcówki Type of pin Тип концы Тип штифта	Masa Weight Hmotnost Масса												
EI 66/23	35 (45*)	70	47,2	61,2	41,2	49,5	40	77,5	47,5	88	-	5	35	LZ,G1,P,X	0,80	
KK 66/EI 23-2/4	EI 66/30	45 (55*)	70	47,2	61,2	41,2	56,5	46,8	77,5	47,5	88	-	5	35	LZ,G1,P,X	0,95
KK 66/EI 24-2/4	EI 66/35	55 (65*)	70	47,2	61,2	41,2	60,5	51,3	77,5	47,5	88	-	5	35	LZ,G1,P,X	1,1