

- PL **TSZS** - transformatory sieciowe zalewane z mocowaniem na szynę DIN (TS35)
TSOP - transformatory sieciowe przenośne w obudowie
TSS - transformatory sieciowe w obudowie z mocowaniem na szynę DIN (TS35)

- GB **TSZS** - mains transformers sealed and cased with DIN rail mounting
TSOP - portable cased mains transformers
TSS - portable cased mains transformers with DIN mounting

- RU **TSZS** - сетевые трансформаторы в заливке в корпусе с креплением на шину DIN
TSOP - сетевые трансформаторы в корпусе переносные
TSS - сетевые трансформаторы в корпусе с креплением на шину DIN

- CZ **TSZS** - síťové transformátory zataveny ve výztuži s upevněním na kolej DIN
TSOP - síťové transformátory přenosné ve výztuži
TSS - síťové transformátory ve výztuži s upevněním na kolej DIN

PL **TSZS** - transformatory sieciowe zalewane z mocowaniem na szynę DIN (TS35)

Seria transformatorów sieciowych wykonanych na rdzeniach kształtkowych EI w obudowach zalewanych żywicą z mocowaniem na szynę DIN (TS35).

Dzięki zastosowaniu nowoczesnych materiałów charakteryzują się małymi gabarytami i masą oraz podniesioną odpornością na warunki klimatyczne.

Służą do mocowania na szynie TS35 w układach zasilających maszyn i urządzeń elektroenergetycznych oraz instalacjach przemysłowych. Powszechnie wykorzystywane jako transformatory bezpieczeństwa i separacyjne. Dodatkowym ich atutem jest estetyczna obudowa stanowiąca atrakcyjną formę zewnętrzną, która pozwala na ich hermetyczne zalanie żywicą co powoduje iż są odporne na wilgoć i agresywne czynniki zewnętrzne. Standardowo posiadają bezpiecznik WTA przed uzwojeniem sieciowym przy obudowie. Produkowane w zakresie mocy: 16 - 200VA

TSOP - transformatory sieciowe przenośne w obudowie

Seria transformatorów sieciowych wykonanych na rdzeniach kształtkowych EI w obudowach zalewanych żywicą z gniazdem wyjściowym, przewodem zasilającym i uchwytem. Służą do zasilania urządzeń elektroenergetycznych i chronią przed porażeniem elektrycznym. Dodatkowym ich atutem jest estetyczna obudowa stanowiąca atrakcyjną formę zewnętrzną, która pozwala na ochronę mechaniczną. Hermetyczne zalanie żywicą powoduje, iż są odporne na wilgoć i agresywne czynniki zewnętrzne i dlatego z powodzeniem mogą być stosowane na zewnątrz budynków. Standardowo posiadają bezpiecznik WTA przed uzwojeniem sieciowym przy obudowie. Produkowane w zakresie mocy: 80 - 500VA

TSS - transformatory sieciowe w obudowie z mocowaniem na szynę DIN (TS35)

Seria transformatorów sieciowych wykonanych na rdzeniach kształtkowych EI w obudowach z płytką drukowaną z mocowaniem na szynę TS35 lub do montażu panelowego na płaskiej powierzchni. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych materiałów charakteryzują się małymi gabarytami i masą oraz estetyczną obudową stanowiącą atrakcyjną formę zewnętrzną. Dodatkowym atutem jest płytka umożliwiająca zastosowanie elementów elektronicznych takich jak diody, kondensatory, itp. rozszerzających funkcje transformatora. Służą do mocowania na szynie TS35 w układach zasilających maszyn i urządzeń elektroenergetycznych oraz instalacjach przemysłowych. Produkowane w zakresie mocy: 3 - 30VA

Normy: PN-EN 61558

Budowa:

- rdzeń kształtkowy EI
- korpusy cewek z przegrodami wykonane z niepalnego tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym
- drut nawojowy miedziany z pojedynczą lub podwójną izolacją w klasie temperaturowej B, F lub H
- zabezpieczenia - TSZS i TSOP - posiadają bezpiecznik WTA, TSS - nie posiadają zabezpieczenia
- sposób wyprowadzeń gniazda 24V lub 230V (TSOP), listwami zaciskowymi (TSZS, TSS), przewodami lub innymi według uzgodnień
- estetyczna plastikowa obudowa z tworzywa (TSOP i TSZS - niepalna, z włóknem szklanym)
- zalewa z żywicy hemoutwardzalnej niepalnej UL 94 VO (TSOP i TSZS)
- elementy mocujące - rączki (TSOP), uchwyty na szynę DIN (TSZS, TSS)

Parametry elektryczne - standardowe lub wg wymagań klienta - na zamówienie

- zakres napięć PRI 24 ÷ 500 V 50 / 60 Hz; SEC 1 ÷ 1000 V
- klasa cieplna Ta 40B (temp. otoczenia 40°C, izolacja klasy B 130°C)
- test izolacji 4 kV / 60 s; klasa izolacji II
- stopień ochrony IP00 do IP 66

Wymiary, mocowanie, wyprowadzenia, obudowa, wykonane według standardowych rozwiązań przedstawionych w Kartach Katalogowych lub po uzgodnieniach według indywidualnych wymagań klienta.

GB **TSZS** - mains transformers sealed and cased with DIN mounting

A series of mains transformers made on EI cores, resin encapsulated, with DIN rail mounting. Thanks to the application of modern materials, they are distinguished by small dimensions and weigh, and increased resistance to atmospheric conditions. Designed for DIN rail mounting in supply systems of electronic devices and power equipment. Commonly used as safety and separation transformers. Their additional advantage is their aesthetic casing which forms an attractive external shape allowing for greater mechanical protection. Hermetical encapsulation with resin makes them resistant to moisture and aggressive external factors, which makes them perfect for external applications outside buildings. Their standard equipment is WTA fuse mounted by the casing before mains winding.

Manufactured in the power range of: 16-200VA

TSOP - portable cased mains transformers

A series of mains transformers made on EI cores, resin encapsulated with output socket, power supply cable and a handle. Designed for incorporation into supply systems of power equipment and protect against electric shock. Their additional advantage is their aesthetic casing which forms an attractive external shape allowing for greater mechanical protection. Hermetical encapsulation with resin makes them resistant to moisture and aggressive external factors, which makes them perfect for external applications outside buildings. Their standard equipment is a WTA fuse mounted by the casing before mains winding.

TSS - portable cased mains transformers with DIN mounting

A series of mains transformers made on EI cores with a printed board and DIN rail mounting or panel mounting on a flat surface. Thanks to the application of modern materials, they are distinguished by small dimensions and weight, and increased resistance to atmospheric conditions and aesthetic casing which forms an attractive external shape. Their additional advantage is the fact that the board allows for application of electronic elements, such as LED's capacitors, etc. extending the functionality of the transformer. Designed for DIN rail mounting in supply systems of power machines and equipment, and industrial installations.

Standards: EN 61558

Design:

- EI profile core
- bobbins with a baffle made of non-flammable glass fibre reinforced polyamide UL 94 VO
- copper winding wire with single or double insulation in temperature class B, F or H
- protection - TSZS i TSOP – equipped with WTA fuse, TSS – does not have a protection
- terminals – 24V or 230V sockets (TSOP), terminal strips (TSZS, TSS), cables or other, according to agreements
- aesthetic plastic casing (TSOP and TSZS - made of non-flammable plastic reinforced with glass fibre)
- chemically setting non-flammable resin filling compound UL 94 VO
- mounting elements – DIN rail mountings

Electrical parameters: standard or according to client's request

- PRI voltage range 24 ÷ 500 V 50 / 60 Hz
- SEC voltage range 1 ÷ 1000 V
- temperature class Ta 40B (ambient temp. 40°C, insulation class B 130°C)
- insulation test 4 kV / 60 s
- protection level IP00 - IP66
- insulation class II

Dimensions, mounting, terminals, made according to standard design solutions presented on the Catalogue Sheets, or after arrangements according to the customer's individual requirements.

RU **TSZS** - сетевые трансформаторы в заливке в корпусе с креплением на шину DIN

Серия сетевых трансформаторов изготовленных на формировочных сердечниках EI в корпусах залитых смолой с креплением на шину DIN (TS35). Благодаря использованию современных материалов, характеризуются небольшими габаритами и весом, а также повышенной устойчивостью к климатическим воздействиям. Служат для крепления на шину DIN (TS35) в питательных системах машин и электроэнергетического оборудования, а также в промышленной установке. В основном используются как трансформаторы безопасного напряжения и сепарационные. Их добавочное достоинство – эстетический корпус. Герметическая заливка смолой воздействует так, что они влагостойки и устойчивы к неположительным внешним факторам. Стандартно обладают предохранителем WTA перед сетевой обмоткой при корпусе. Производятся в диапазоне мощностей: 16 - 200VA

TSOP - сетевые трансформаторы в корпусе переносные

Серия сетевых трансформаторов изготовленных на формировочных сердечниках EI в корпусах залитых смолой с выходным гнездом, питательным проводом и ручкой. Служат для питания электроэнергетического оборудования и защищают от поражения электрическим током. Их добавочное достоинство – эстетический корпус, который хорошо выглядит и заодно является механической защитой. Герметическая заливка смолой воздействует так, что они влагостойки и устойчивы к неположительным внешним факторам, и поэтому их можно успешно использовать снаружи зданий. Стандартно обладают предохранителем WTA перед сетевой обмоткой при корпусе. Производятся в диапазоне мощностей: 80 - 500VA

TSS - сетевые трансформаторы в корпусе с креплением на шину DIN

Серия сетевых трансформаторов изготовленных на формировочных сердечниках EI в корпусах с печатанной платой с креплением на шину TS 35 или полотянного монтажа на плоской поверхности. Благодаря использованию современных материалов характеризуются небольшими габаритами и весом, а также эстетическим корпусом. Их добавочное достоинство – плата позволяющая использовать электронные элементы, типа диоды, конденсаторы и т.п. придающие трансформатору дополнительные функции. Служат для крепления на шину TS35 в питательных системах машин и электроэнергетического оборудования, а также в промышленных установках. Производятся в диапазоне мощностей: 3 - 30VA

Нормы: EN 61558

Конструкция:

- Формировочный сердечник EI
- Корпус с перегородкой, выполненный из полиамида, усиленный стекловолокном
- Обмоточная проволока с одинарной или двойной изоляцией в температурном классе B, F или H
- Защита - большинство трансформаторов неустойчивы к короткому замыканию - необходимо применять в периметрах PRI или SEC термические выключатели, варисторы, плавкие предохранители
- Способ выводов гнезда 24V или 230V (TSOP), зажимными рейками (TSS), проводами или другими согласно договоренности
- Эстетическое пластиковое крепление из несгораемого материала, усиленное стекловолокном (TSOP)
- Смесь из эпоксидной гермоупрочненной смолы несгораемой UL 94 VO (TSOP)
- Элементы крепления - Ручки (TSOP), держатели и ручки на шину DIN (TSZS, TSS)

Параметры электрические - стандартные или согласно требованиям Клиента – на заказ

- диапазон напряжений PRI 24 + 500 V 50 / 60 Hz; SEC 1 + 1000 V
- Степень тепла Ta 40B (Температура окружения 40°C, Степень изоляции B 130°C)
- Тест изоляции 4 kV / 60 s; Степень изоляции II
- Степень защиты IP 00 к IP 66

Размеры, крепление, выводы, корпус, выполнение согласно стандартным решениям, представленным в Картах Каталога или после обсуждений согласно индивидуальным требованиям Клиента.

cz **TSZS** - síťové transformátory zataveny ve výztuži s upevněním na kolej DIN

Série síťových transformátorů vyrobených na tvarovkových jádrech EI ve výztužích zatavených pryskyřicí s upevněním na kolej DIN.

Díky použití nejmodernějších materiálů jsou pro ně charakteristické malé gabarity i hmotnost. Slouží k upevnění na koleji TS35 v napájecích soustavách strojů a elektroenergetických zařízení a průmyslových instalacích. Běžně využívané jako transformátory bezpečnostní a separační. Hermetické zatavení pryskyřicí způsobuje, že jsou odolné proti vlhku a agresivním vnějším faktorům. Standardně jsou vybaveny pojistkou WTA před síťovým vinutím u výztuže. Vyráběné v rozsahu výkonu: 16 - 200VA

TSOP - síťové transformátory přenosné ve výztuži

Série síťových transformátorů vyrobených na tvarovkových jádrech EI ve výztužích zatavených pryskyřicí s výstupním hnízdem, napájecím kabelem a držadlem. Slouží k napájení elektroenergetických zařízení a chrání před úrazem elektrickým proudem. Dodatečnou předností je estetická výztuž tvořící atraktivní vnější formu, která poskytuje větší mechanickou ochranu. Hermetické zatavení pryskyřicí způsobuje, že jsou odolné proti vlhku a agresivním vnějším faktorům. Standardně jsou vybaveny pojistkou WTA před síťovým vinutím u výztuže. Vyráběné v rozsahu výkonu: 80 - 500VA

TSS - síťové transformátory ve výztuži s upevněním na kolej DIN

Série síťových transformátorů vyrobených na tvarovkových jádrech EI s deskou s plošnými spoji s upevněním na kolej DIN nebo k panelové montáži na plochém povrchu. Díky použití nejmodernějších materiálů jsou pro ně charakteristické malé gabarity i hmotnost a je estetická výztuž tvořící atraktivní vnější formu. Dodatečnou předností je destička umožňující použití elektronických prvků jako např. diody, kondenzátory, a pod. rozšiřující funkci transformátoru. Slouží pro upevnění na koleji TS35 v napájecích soustavách strojů a elektroenergetických zařízení a průmyslových instalacích. Vyráběné v rozsahu výkonu: 3 - 30VA

Normy: EN 61558

Konstrukce:

- tvarovkové jádro EI
- korpusy cívek s příčkami vykonané z nehořlavé hmoty vyztužené skleněným vláknem
- Navijecí drát nebo měděný profil s jednoduchou nebo dvojitou izolací v třídě teplot B, F nebo H
- zabezpečení - TSZS i TSOP - mají pojistku WTA, TSS - nemají zabezpečení
- způsob vývodů - zásuvky 24V nebo 230V (TSOP), svorkovými lištami (TSZS, TSS), přívody nebo jinými podle dohody
- estetická a umělohmotná výztuž z hmoty (TSOP i TSZS - nehořlavá, se skleněným vláknem)
- zatavovací látka z nehořlavé hemotvrzené pryskyřice UL 94 VO (TSOP i TSZS)
- upevňující prvky - rukověti (TSOP), s upevněním na kolej DIN (TSZS, TSS)

Elektrické parametry - standardní nebo podle požadavků klienta - na objednávku

- rozsah napětí PRI 24 + 500 V 50 / 60 Hz; SEC 1 + 1000 V
- tepelná třída Ta 40B, Ta 40F (tep. okolí 40°C, izolace třídy B 130°C, F 155°C)
- test izolace 4 kV / 60 s; třída izolace I
- stupeň ochrany IP00 do IP 66

Rozměry, upevnění, vývody, výztuž / plášť, vykonané podle standardních řešení představených v Katalogových listech nebo po dohodě podle individuálních požadavků klienta.

Katalog TSZS Strona 1 Typ transformatora	Kod produktu	Karta katalogowa K K	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe	Numery końcówek uzwojenia pierwotnego	Napięcia wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Numery końcówek uzwojenia wtórnego	Numery końcówek technolog.	Typ końcówek Uwagi / Inne
Catalogue TSZS Side 1 Type of transformer	Article Nr	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	Number of additional pins	Type of pins Comments
Каталог TSZSZ Страница 1 Тип трансформатора	Номер товара	Каталоговая карта KK	Тип сердечника	Номинальное первоначальнона-пряжение	Номера наконечников первоначального напряжения	Вторичное напряжение при нагрузке	Ток вторичной обмотки	Номера наконечников вторичной обмотки	Номера технологических штифтов	Тип штифта Примечание
Katalog TSZS Stránka 1 Typ transformátoru	Kod produktu	Katalogový list	Typ jádra	Puvodní jmenovitá napětí	Číslo konečkův puvodního vinutí	SEC U [V]	Proud sekundárního vinutí	Číslo konečkův sekundárního vinutí	Číslo technologických konečkův	Typ konečkův / připomínky / Jiné
						PRI U [V]				
TSZS 16/001M	430016-001	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	6,0	2,67	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/002M	430016-002	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	2x6,0	2x1,33	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/003M	430016-003	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	9,0	1,77	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/004M	430016-004	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	2x9,0	2x0,88	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/005M	430016-005	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	12,0	1,33	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/006M	430016-006	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	2x12,0	2x0,66	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/007M	430016-007	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	15,0	1,06	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/008M	430016-008	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	2x15,0	2x0,53	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/009M	430016-009	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	18,0	0,88	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/010M	430016-010	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	2x18,0	2x0,44	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/011M	430016-011	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	21,0	0,76	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/012M	430016-012	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	2x21,0	2x0,38	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/013M	430016-013	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	24,0	0,66	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/014M	430016-014	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	2x24,0	2x0,33	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/015M	430016-015	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	115,0	0,13	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/016M	430016-016	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	230,0	0,06	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/017M	430016-017	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	400	A-B	12,0	1,33	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/018M	430016-018	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	400	A-B	24,0	0,66	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/019M	430016-019	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	400	A-B	115,0	0,13	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/020M	430016-020	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	400	A-B	230,0	0,06	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/021M	430016-021	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	230,0	0,06	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/022M	430016-022	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	230,0	0,06	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/023M	430016-023	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	36,0	0,44	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/024M	430016-024	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	230	A-B	42,0	0,38	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/025M	430016-025	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	400	A-B	36,0	0,44	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/026M	430016-026	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	400	A-B	42,0	0,38	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/027M	430016-027	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	500	A-B	12,0	1,33	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/028M	430016-028	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	500	A-B	24,0	0,66	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/029M	430016-029	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	500	A-B	36,0	0,44	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/030M	430016-030	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	500	A-B	42,0	0,38	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/031M	430016-031	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	500	A-B	115,0	0,13	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 16/032M	430016-032	54/EI 08-2/4/5	EI 54/18	500	A-B	230,0	0,06	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/001M	430025-001	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	6,0	4,17	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/002M	430025-002	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	2x6,0	2x2,08	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/003M	430025-003	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	9,0	2,78	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/004M	430025-004	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	2x9,0	2x1,39	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/005M	430025-005	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	12,0	2,08	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/006M	430025-006	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	2x12,0	2x1,04	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/007M	430025-007	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	15,0	1,67	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/008M	430025-008	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	2x15,0	2x0,83	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/009M	430025-009	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	18,0	1,39	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/010M	430025-010	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	2x18,0	2x0,69	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/011M	430025-011	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	21,0	1,19	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/012M	430025-012	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	2x21,0	2x0,59	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/013M	430025-013	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	24,0	1,04	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/014M	430025-014	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	2x24,0	2x0,52	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/015M	430025-015	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	230,0	0,11	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/016M	430025-016	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	115,0	0,21	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/017M	430025-017	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	36,0	0,69	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/018M	430025-018	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	230	A-B	42,0	0,59	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/019M	430025-019	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	400	A-B	12,0	2,08	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/020M	430025-020	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	400	A-B	24,0	1,04	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/021M	430025-021	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	400	A-B	36,0	0,69	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/022M	430025-022	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	400	A-B	42,0	0,59	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/023M	430025-023	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	400	A-B	115,0	0,21	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/024M	430025-024	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	400	A-B	230,0	0,11	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/025M	430025-025	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	500	A-B	12,0	2,08	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/026M	430025-026	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	500	A-B	24,0	1,04	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/027M	430025-027	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	500	A-B	36,0	0,69	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/028M	430025-028	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	500	A-B	42,0	0,59	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/029M	430025-029	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	500	A-B	115,0	0,21	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 25/030M	430025-030	60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	500	A-B	230,0	0,11	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/001M	430030-001	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	6,0	5,0	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/002M	430030-002	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	2x6,0	2x2,5	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/003M	430030-003	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	9,0	3,33	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/004M	430030-004	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	2x9,0	2x1,67	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/005M	430030-005	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	12,0	2,5	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/006M	430030-006	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	2x12,0	2x1,25	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/007M	430030-007	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	15,0	2,0	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/008M	430030-008	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	2x15,0	2x1,0	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/009M	430030-009	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	18,0	1,67	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/010M	430030-010	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	2x18,0	2x0,83	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/011M	430030-011	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	21,0	1,43	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/012M	430030-012	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	2x21,0	2x0,71	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/013M	430030-013	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	24,0	1,25	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/014M	430030-014	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	2x24,0	2x0,62	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/015M	430030-015	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	230,0	0,13	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/016M	430030-016	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	115,0	0,26	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/017M	430030-017	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	36,0	0,83	C-D	--	300-021-11; 022-11
TSZS 30/018M	430030-018	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	230	A-B	42,0	0,71	C-D	--	300-021-11; 022-11

Katalog TSZS Strona 2 Typ transformatora	Kod produktu	Karta katalogowa K K	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe		Numery końcówek uzwojenia pierwotnego	Napięcia wtórne pod obciążeniem		Prąd uzwojenia wtórnego	Numery końcówek uzwojenia wtórnego	Numery końcówek technolog.	Typ końcówek Uwagi / Inne
				PR1	U [V]		SEC	U [V]				
TSZS 30/019M	430030-019	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	400		A-B	12,0	2,5	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 30/020M	430030-020	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	400		A-B	24,0	1,25	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 30/021M	430030-021	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	400		A-B	36,0	0,83	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 30/022M	430030-022	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	400		A-B	42,0	0,71	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 30/023M	430030-023	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	400		A-B	115,0	0,26	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 30/024M	430030-024	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	400		A-B	230,0	0,13	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 30/025M	430030-025	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	500		A-B	12,0	2,5	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 30/026M	430030-026	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	500		A-B	24,0	1,25	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 30/027M	430030-027	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	500		A-B	36,0	0,83	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 30/028M	430030-028	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	500		A-B	42,0	0,71	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 30/029M	430030-029	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	500		A-B	115,0	0,26	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 30/030M	430030-030	60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	500		A-B	230,0	0,13	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/001M	430035-001	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	230		A-B	6,0	5,83	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/002M	430035-002	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	230		A-B	2x6,0	2x2,92	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/003M	430035-003	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	230		A-B	9,0	3,89	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/004M	430035-004	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	230		A-B	2x9,0	2x1,94	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/005M	430035-005	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	230		A-B	12,0	2,92	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/006M	430035-006	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	230		A-B	2x12,0	2x1,46	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/007M	430035-007	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	230		A-B	15,0	2,33	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/008M	430035-008	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	230		A-B	2x15,0	2x1,17	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/009M	430035-009	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	230		A-B	18,0	1,94	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/010M	430035-010	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	230		A-B	2x18,0	2x0,97	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/011M	430035-011	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	230		A-B	21,0	1,67	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/012M	430035-012	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	230		A-B	2x21,0	2x0,83	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/013M	430035-013	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	230		A-B	24,0	1,46	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/014M	430035-014	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	230		A-B	2x24,0	2x0,73	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/015M	430035-015	66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	230		A-B	6,0	5,83	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/016M	430035-016	66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	230		A-B	2x6,0	2x2,92	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/017M	430035-017	66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	230		A-B	9,0	3,89	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/018M	430035-018	66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	230		A-B	2x9,0	2x1,94	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/019M	430035-019	66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	230		A-B	12,0	2,92	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/020M	430035-020	66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	230		A-B	2x12,0	2x1,46	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/021M	430035-021	66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	230		A-B	15,0	2,33	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/022M	430035-022	66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	230		A-B	2x15,0	2x1,17	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/023M	430035-023	66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	230		A-B	18,0	1,94	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/024M	430035-024	66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	230		A-B	2x18,0	2x0,97	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/025M	430035-025	66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	230		A-B	21,0	1,67	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/026M	430035-026	66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	230		A-B	2x21,0	2x0,83	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/027M	430035-027	66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	230		A-B	24,0	1,46	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/028M	430035-028	66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	230		A-B	2x24,0	2x0,73	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/029M	430035-029	66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	230		A-B	230,0	0,15	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/032M	430035-032	66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	230		A-B	115,0	0,3	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/033M	430035-033	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	230		A-B	36,0	0,97	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/034M	430035-034	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	230		A-B	42,0	0,83	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/035M	430035-035	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	400		A-B	12,0	2,91	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/036M	430035-036	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	400		A-B	24,0	1,45	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/037M	430035-037	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	400		A-B	36,0	0,97	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/038M	430035-038	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	400		A-B	42,0	0,83	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/039M	430035-039	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	400		A-B	115,0	0,3	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/040M	430035-040	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	400		A-B	230,0	0,15	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/041M	430035-041	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	500		A-B	12,0	2,91	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/042M	430035-042	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	500		A-B	24,0	1,45	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/043M	430035-043	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	500		A-B	36,0	0,97	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/044M	430035-044	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	500		A-B	42,0	0,83	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/045M	430035-045	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	500		A-B	115,0	0,3	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 35/046M	430035-046	60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	500		A-B	230,0	0,15	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/001M	430045-001	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	2x6,0	2x3,75	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/002M	430045-002	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	9,0	5,0	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/003M	430045-003	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	2x9,0	2x2,5	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/004M	430045-004	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	12,0	3,75	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/005M	430045-005	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	2x12,0	2x1,87	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/006M	430045-006	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	15,0	3,0	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/007M	430045-007	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	2x15,0	2x1,5	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/008M	430045-008	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	18,0	2,5	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/009M	430045-009	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	2x18,0	2x1,25	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/010M	430045-010	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	21,0	2,14	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/011M	430045-011	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	2x21,0	2x1,07	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/012M	430045-012	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	24,0	1,87	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/013M	430045-013	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	2x24,0	2x0,94	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/014M	430045-014	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	230,0	0,19	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/015M	430045-015	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	115,0	0,39	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/016M	430045-016	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	36,0	1,25	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/017M	430045-017	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	230		A-B	42,0	1,07	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/018M	430045-018	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	400		A-B	12,0	3,75	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/019M	430045-019	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	400		A-B	24,0	1,87	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/020M	430045-020	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	400		A-B	36,0	1,25	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/021M	430045-021	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	400		A-B	42,0	1,07	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/022M	430045-022	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	400		A-B	115,0	0,39	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/023M	430045-023	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	400		A-B	230,0	0,19	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/024M	430045-024	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	500		A-B	12,0	3,75	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/025M	430045-025	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	500		A-B	24,0	1,87	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/026M	430045-026	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	500		A-B	36,0	1,25	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/027M	430045-027	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	500		A-B	42,0	1,07	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/028M	430045-028	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	500		A-B	115,0	0,39	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 45/029M	430045-029	66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	500		A-B	230,0	0,19	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/001M	430060-001	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	230		A-B	2x6,0	2x5,0	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/002M	430060-002	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	230		A-B	9,0	6,66	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/003M	430060-003	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	230		A-B						

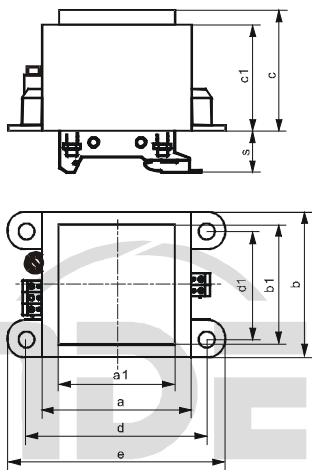
Katalog TSZS Strona 3 Typ transformatora	Kod produktu	Karta katalogowa K K	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe		Numery końcówek uzwojenia pierwotnego	Napięcia wrtórne pod obciążeniem		Prąd uzwojenia wrtórnego	Numery końcówek uzwojenia wrtórnego	Numery końcówek technolog.	Typ końcówek Uwagi / Inne
				PRI	U [V]		SEC	U [V]				
TSZS 60/007M	430060-007	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	230		A-B	2x15,0	2x2,0	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/008M	430060-008	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	230		A-B	18,0	3,33	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/009M	430060-009	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	230		A-B	2x18,0	2x1,66	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/010M	430060-010	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	230		A-B	21,0	2,85	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/011M	430060-011	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	230		A-B	2x21,0	2x1,42	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/012M	430060-012	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	230		A-B	24,0	2,4	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/013M	430060-013	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	230		A-B	2x24,0	2x1,25	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/014M	430060-014	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	230		A-B	230,0	0,26	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/016M	430060-016	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	230		A-B	115,0	0,52	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/017M	430060-017	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	230		A-B	36,0	1,66	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/018M	430060-018	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	230		A-B	42,0	1,42	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/019M	430060-019	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	400		A-B	12,0	5,0	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/020M	430060-020	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	400		A-B	24,0	2,5	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/021M	430060-021	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	400		A-B	36,0	1,66	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/022M	430060-022	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	400		A-B	42,0	1,42	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/023M	430060-023	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	400		A-B	115,0	0,52	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/024M	430060-024	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	400		A-B	230,0	0,26	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/025M	430060-025	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	500		A-B	12,0	5,0	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/026M	430060-026	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	500		A-B	24,0	2,5	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/027M	430060-027	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	500		A-B	36,0	1,66	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/028M	430060-028	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	500		A-B	42,0	1,42	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/029M	430060-029	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	500		A-B	115,0	0,52	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 60/030M	430060-030	66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	500		A-B	230,0	0,26	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/001M	430070-001	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	2x6,0	2x5,83	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/002M	430070-002	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	2x9,0	2x3,88	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/003M	430070-003	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	12,0	5,83	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/004M	430070-004	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	2x12,0	2x2,91	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/005M	430070-005	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	15,0	4,66	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/006M	430070-006	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	2x15,0	2x2,33	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/007M	430070-007	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	18,0	3,88	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/008M	430070-008	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	2x18,0	2x1,94	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/009M	430070-009	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	21,0	3,33	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/010M	430070-010	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	2x21,0	2x1,66	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/011M	430070-011	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	24,0	2,91	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/012M	430070-012	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	2x24,0	2x1,45	C-D E-F	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/013M	430070-013	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	115,0	0,6	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/014M	430070-014	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	230,0	0,3	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/015M	430070-015	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	12,0	5,83	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/016M	430070-016	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	400		A-B	24,0	2,91	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/017M	430070-017	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	400		A-B	115,0	0,6	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/018M	430070-018	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	400		A-B	230,0	0,3	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/019M	430070-019	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	36,0	1,94	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/020M	430070-020	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	230		A-B	42,0	1,66	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/021M	430070-021	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	400		A-B	12,0	5,83	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/022M	430070-022	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	400		A-B	24,0	2,91	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/023M	430070-023	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	400		A-B	36,0	1,94	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/024M	430070-024	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	400		A-B	42,0	1,66	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/025M	430070-025	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	400		A-B	115,0	0,6	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/026M	430070-026	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	400		A-B	230,0	0,3	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/027M	430070-027	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	500		A-B	12,0	5,83	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/028M	430070-028	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	500		A-B	24,0	2,91	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/029M	430070-029	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	500		A-B	36,0	1,94	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/030M	430070-030	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	500		A-B	42,0	1,66	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/031M	430070-031	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	500		A-B	115,0	0,6	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 70/032M	430070-032	78/EI 06-2/4/5	EI 78/28	500		A-B	230,0	0,3	C-D	--	300-021-11; 022-11	
TSZS 100/001M	430100-001	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	230		A-B	2x9,0	2x5,56	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 100/002M	430100-002	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	230		A-B	12,0	8,33	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/003M	430100-003	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	230		A-B	2x12,0	2x4,16	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 100/004M	430100-004	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	230		A-B	15,0	6,67	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/005M	430100-005	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	230		A-B	2x15,0	2x3,33	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 100/006M	430100-006	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	230		A-B	18,0	5,56	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/007M	430100-007	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	230		A-B	2x18,0	2x2,78	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 100/008M	430100-008	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	230		A-B	21,0	4,76	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/009M	430100-009	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	230		A-B	2x21,0	2x2,38	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 100/010M	430100-010	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	230		A-B	24,0	4,16	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/011M	430100-011	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	230		A-B	2x24,0	2x2,08	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 100/012M	430100-012	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	230		A-B	230,0	0,43	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/015M	430100-015	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	230		A-B	115,0	0,86	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/016M	430100-016	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	230		A-B	36,0	2,77	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/017M	430100-017	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	230		A-B	42,0	2,38	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/018M	430100-018	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	400		A-B	12,0	8,33	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/019M	430100-019	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	400		A-B	24,0	4,16	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/020M	430100-020	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	400		A-B	36,0	2,77	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/021M	430100-021	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	400		A-B	42,0	2,38	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/022M	430100-022	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	400		A-B	115,0	0,86	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/023M	430100-023	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	400		A-B	230,0	0,43	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/024M	430100-024	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	500		A-B	12,0	8,33	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/025M	430100-025	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	500		A-B	24,0	4,16	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/026M	430100-026	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	500		A-B	36,0	2,77	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/027M	430100-027	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	500		A-B	42,0	2,38	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/028M	430100-028	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	500		A-B	115,0	0,86	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 100/029M	430100-029	84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	500		A-B	230,0	0,43	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/001M	430120-001	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	230		A-B	2x9,0	2x6,67	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 120/002M	430120-002	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	230		A-B	12,0	10,0	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/003M	430120-003	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	230		A-B	2x12,0	2x5,0	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 120/004M	430120-004	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	230		A-B	15,0	8,0	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/005M	430120-005	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	230		A-B	2x15,0	2x4,0	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 120/006M	430120-006	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	230		A-B	18,0	6,67	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/007M	430120-007	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	230		A-B	2x18,0	2x3,33	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 120/008M	430120-008	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	230		A-B	21,0	5,71	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/009M	430120-009	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	230		A-B	2x21,0	2x2,85	C-D E-F	--	VRTK	

Katalog TSZS Strona 4 Typ transformatora	Kod produktu	Karta katalogowa K K	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe		Numery końcówek uzwojenia pierwotnego	Napięcia wtórne pod obciążeniem		Prąd uzwojenia wtórnego	Numery końcówek uzwojenia wtórnego	Numery końcówek technolog.	Typ końcówek Uwagi / Inne
				PR1	U [V]		SEC	U [V]				
TSZS 120/010M	430120-010	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	230		A-B	24,0	5,0	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/011M	430120-011	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	230		A-B	2x24,0	2x2,5	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 120/012M	430120-012	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	230		A-B	230,0	0,52	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/013M	430120-013	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	230		A-B	115,0	1,04	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/014M	430120-014	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	230		A-B	36,0	3,33	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/015M	430120-015	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	230		A-B	42,0	2,85	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/016M	430120-016	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	400		A-B	12,0	10,0	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/017M	430120-017	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	400		A-B	24,0	5,0	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/018M	430120-018	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	400		A-B	36,0	3,33	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/019M	430120-019	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	400		A-B	42,0	2,85	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/020M	430120-020	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	400		A-B	115,0	1,04	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/021M	430120-021	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	400		A-B	230,0	0,52	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/022M	430120-022	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	500		A-B	12,0	10,0	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/023M	430120-023	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	500		A-B	24,0	5,0	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/024M	430120-024	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	500		A-B	36,0	3,33	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/025M	430120-025	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	500		A-B	42,0	2,85	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/026M	430120-026	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	500		A-B	115,0	1,04	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 120/027M	430120-027	84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	500		A-B	230,0	0,52	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/001M	430160-001	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	230		A-B	12,0	13,33	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/002M	430160-002	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	230		A-B	24,0	6,67	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/003M	430160-003	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	230		A-B	230,0	0,69	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/004M	430160-004	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	400		A-B	24,0	6,67	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/005M	430160-005	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	400		A-B	230,0	0,69	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/006M	430160-006	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	230		A-B	230,0	0,69	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/007M	430160-007	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	230		A-B	115,0	1,39	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/008M	430160-008	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	230		A-B	36,0	4,44	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/009M	430160-009	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	230		A-B	42,0	3,8	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/010M	430160-010	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	400		A-B	12,0	13,33	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/011M	430160-011	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	400		A-B	36,0	4,44	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/012M	430160-012	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	400		A-B	42,0	3,8	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/013M	430160-013	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	400		A-B	115,0	1,39	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/014M	430160-014	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	500		A-B	12,0	13,33	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/015M	430160-015	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	500		A-B	24,0	6,66	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/016M	430160-016	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	500		A-B	36,0	4,44	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/017M	430160-017	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	500		A-B	42,0	3,8	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/018M	430160-018	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	500		A-B	115,0	1,39	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 160/019M	430160-019	96/EI 07-2/4/5	EI 96/46	500		A-B	230,0	0,69	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/001M	430200-001	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	2x6,0	2x16,66	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 200/002M	430200-002	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	2x9,0	2x11,11	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 200/003M	430200-003	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	12,0	16,66	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/004M	430200-004	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	2x12,0	2x8,33	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 200/005M	430200-005	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	15,0	13,33	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/006M	430200-006	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	2x15,0	2x6,66	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 200/007M	430200-007	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	18,0	11,11	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/008M	430200-008	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	2x18,0	2x5,55	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 200/009M	430200-009	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	21,0	9,52	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/010M	430200-010	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	2x21,0	2x4,76	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 200/011M	430200-011	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	24,0	8,33	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/012M	430200-012	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	2x24,0	2x4,16	C-D E-F	--	VRTK 4	
TSZS 200/013M	430200-013	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	115,0	1,73	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/014M	430200-014	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	230,0	0,86	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/015M	430200-015	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	12,0	16,66	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/016M	430200-016	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	400		A-B	24,0	8,33	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/017M	430200-017	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	400		A-B	115,0	1,73	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/018M	430200-018	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	400		A-B	230,0	0,86	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/019M	430200-019	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	36,0	5,56	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/020M	430200-020	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	230		A-B	42,0	4,76	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/021M	430200-021	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	400		A-B	12,0	16,66	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/022M	430200-022	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	400		A-B	36,0	5,55	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/023M	430200-023	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	400		A-B	42,0	4,76	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/024M	430200-024	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	500		A-B	12,0	16,66	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/025M	430200-025	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	500		A-B	24,0	8,33	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/026M	430200-026	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	500		A-B	36,0	5,55	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/027M	430200-027	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	500		A-B	42,0	4,76	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/028M	430200-028	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	500		A-B	115,0	1,73	C-D	--	VRTK 4	
TSZS 200/029M	430200-029	96/EI 08-2/4/5	EI 96/60	500		A-B	230,0	0,86	C-D	--	VRTK 4	

Katalog TSOP Strona 1 Typ transformatora	Kod produktu	Karta katalogowa K K	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe	Typ wyprowadzenia uzwojenia pierwotnego	Napięcia wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Wyjście	Uwagi
Catalogue TSOP Side 1 Type of transformer	Article Nr	Number of catalogue card KK	Type of core	Primary rated voltage	Type of input	Secondary rated voltage	Rated secondary current	Output	Comments
Каталог TSOP Страница 1 Тип трансформатора	Номер товара	Каталоговая карта KK	Тип сердечника	Номинальное первичное напряжение	Вид ввода	Вторичное напряжение при нагрузке	Ток вторичной обмотки	Вывода	Примечание
Katalog TSOP Stránka 1 Typ transformátoru	Kod produktu	Katalogový list	Typ jádra	Puvodní jmenovité napětí	Druh vstupu	Sekundární napětí pod zatížením	Proud sekundárního vinutí	Výstup	Připomínky / Jiné
				PRI U [V]			SEC I [A]		
TSOP 80/001M	500080-001	96/EI 05-3	EI 78/36	230	sznur przył. 2m	12,0	6,67	gniazdo 12V	
TSOP 80/002M	500080-002	96/EI 05-3	EI 78/36	230	sznur przył. 2m	24,0	3,34	gniazdo 24V	
TSOP 80/003M	500080-003	96/EI 05-3	EI 78/36	230	sznur przył. 2m	230,0	0,34	gniazdo 230V	
TSOP 100/001M	500100-001	96/EI 05-3	EI 84/44	230	sznur przył. 2m	12,0	8,33	gniazdo 12V	
TSOP 100/002M	500100-002	96/EI 05-3	EI 84/44	230	sznur przył. 2m	24,0	4,17	gniazdo 24V	
TSOP 100/003M	500100-003	96/EI 05-3	EI 84/44	230	sznur przył. 2m	230,0	0,43	gniazdo 230V	
TSOP 120/001M	500120-001	96/EI 05-3	EI 96/36	230	sznur przył. 2m	12,0	10,0	gniazdo 12V	
TSOP 120/002M	500120-002	96/EI 05-3	EI 96/36	230	sznur przył. 2m	24,0	5,0	gniazdo 24V	
TSOP 120/003M	500120-003	96/EI 05-3	EI 96/36	230	sznur przył. 2m	230,0	0,52	gniazdo 230V	
TSOP 160/001M	500160-001	96/EI 05-3	EI 96/46	230	sznur przył. 2m	12,0	13,33	gniazdo 12V	
TSOP 160/002M	500160-002	96/EI 05-3	EI 96/46	230	sznur przył. 2m	24,0	6,67	gniazdo 24V	
TSOP 160/003M	500160-003	96/EI 05-3	EI 96/46	230	sznur przył. 2m	230,0	0,69	gniazdo 230V	
TSOP 200/001M	500200-001	96/EI 05-3	EI 96/60	230	sznur przył. 2m	12,0	16,67	gniazdo 12V	
TSOP 200/002M	500200-002	96/EI 05-3	EI 96/60	230	sznur przył. 2m	24,0	8,34	gniazdo 24V	
TSOP 200/003M	500200-003	96/EI 05-3	EI 96/60	230	sznur przył. 2m	230,0	0,86	gniazdo 230V	
TSOP 250/001M	500250-001	120/EI 05-3	EI 120/42	230	sznur przył. 2m	12,0	20,8	gniazdo 12V	
TSOP 250/002M	500250-002	120/EI 05-3	EI 120/42	230	sznur przył. 2m	24,0	10,4	gniazdo 24V	
TSOP 250/003M	500250-003	120/EI 05-3	EI 120/42	230	sznur przył. 2m	230,0	1,08	gniazdo 230V	
TSOP 400/001M	500400-001	120/EI 05-3	EI 120/54	230	sznur przył. 2m	24,0	16,67	gniazdo 24V	
TSOP 400/002M	500400-002	120/EI 05-3	EI 120/54	230	sznur przył. 2m	230,0	1,74	gniazdo 230V	
TSOP 400/003M	500400-003	120/EI 05-3	EI 120/54	230	sznur przył. 2m	115,0	3,48	gniazdo 115V	
TSOP 400/004M	500400-004	120/EI 05-3	EI 120/54	230	sznur przył. 2m	230,0	1,74	gniazdo 230V	
TSOP 500/001M	500500-001	120/EI 05-3	EI 120/74	230	sznur przył. 2m	24,0	20,82	gniazdo 24V	
TSOP 500/002M	500500-002	120/EI 05-3	EI 120/74	230	sznur przył. 2m	230,0	2,17	gniazdo 230V	

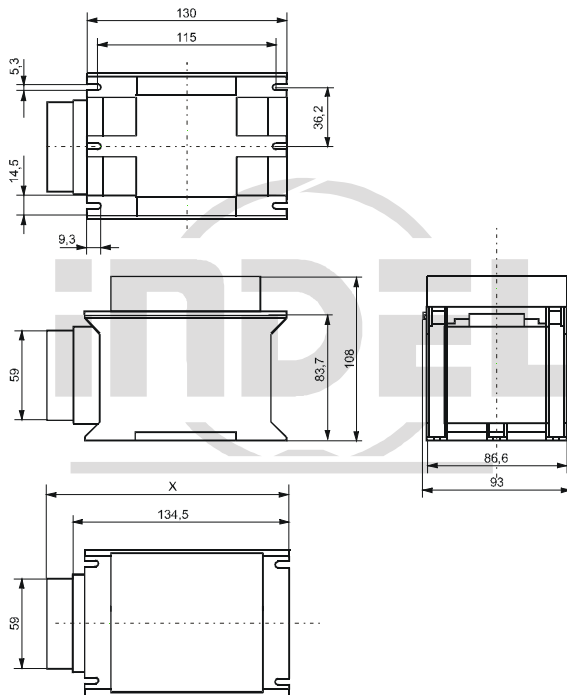
Katalog TSS Strona 1 Typ transformatora	Kod produktu	Karta katalogowa K K	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe	Numery końcówek uzwojenia pierwotnego	Napięcia wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Numery końcówek uzwojenia wtórnego	Numery końcówek technolog.	Typ końcówek / Uwagi / Inne
				PRI U [V]		SEC U [V]				
TSS 3/001	510003-001	TSS/Z103-3/5	EI 30/18	230	A-B	6,0	0,5	C-D	--	LZ
TSS 3/002	510003-002	TSS/Z103-3/5	EI 30/18	230	A-B	2x6,0	2x0,25	C-D E-F	--	LZ
TSS 3/003	510003-003	TSS/Z103-3/5	EI 30/18	230	A-B	9,0	0,33	C-D	--	LZ
TSS 3/004	510003-004	TSS/Z103-3/5	EI 30/18	230	A-B	2x9,0	2x0,16	C-D E-F	--	LZ
TSS 3/005	510003-005	TSS/Z103-3/5	EI 30/18	230	A-B	12,0	0,25	C-D	--	LZ
TSS 3/006	510003-006	TSS/Z103-3/5	EI 30/18	230	A-B	2x12,0	2x0,12	C-D E-F	--	LZ
TSS 3/007	510003-007	TSS/Z103-3/5	EI 30/18	230	A-B	15,0	0,2	C-D	--	LZ
TSS 3/008	510003-008	TSS/Z103-3/5	EI 30/18	230	A-B	2x15,0	2x0,1	C-D E-F	--	LZ
TSS 3/009	510003-009	TSS/Z103-3/5	EI 30/18	230	A-B	18,0	0,16	C-D	--	LZ
TSS 3/010	510003-010	TSS/Z103-3/5	EI 30/18	230	A-B	2x18,0	2x0,08	C-D E-F	--	LZ
TSS 3/011	510003-011	TSS/Z103-3/5	EI 30/18	230	A-B	21,0	0,14	C-D	--	LZ
TSS 3/012	510003-012	TSS/Z103-3/5	EI 30/18	230	A-B	2x21,0	2x0,07	C-D E-F	--	LZ
TSS 3/013	510003-013	TSS/Z103-3/5	EI 30/18	230	A-B	24,0	0,12	C-D	--	LZ
TSS 3/014	510003-014	TSS/Z103-3/5	EI 30/18	230	A-B	2x24,0	2x0,06	C-D E-F	--	LZ
TSS 15/001	510015-001	TSS/Z102-3/5	EI 48/20,5	230	A-B	6,0	2,5	C-D	--	LZ
TSS 15/002	510015-002	TSS/Z102-3/5	EI 48/20,5	230	A-B	2x6,0	2x1,25	C-D E-F	--	LZ
TSS 15/003	510015-003	TSS/Z102-3/5	EI 48/20,5	230	A-B	9,0	1,67	C-D	--	LZ
TSS 15/004	510015-004	TSS/Z102-3/5	EI 48/20,5	230	A-B	2x9,0	2x0,83	C-D E-F	--	LZ
TSS 15/005	510015-005	TSS/Z102-3/5	EI 48/20,5	230	A-B	12,0	1,25	C-D	--	LZ
TSS 15/006	510015-006	TSS/Z102-3/5	EI 48/20,5	230	A-B	2x12,0	2x0,62	C-D E-F	--	LZ
TSS 15/007	510015-007	TSS/Z102-3/5	EI 48/20,5	230	A-B	15,0	1,0	C-D	--	LZ
TSS 15/008	510015-008	TSS/Z102-3/5	EI 48/20,5	230	A-B	2x15,0	2x0,5	C-D E-F	--	LZ
TSS 15/009	510015-009	TSS/Z102-3/5	EI 48/20,5	230	A-B	18,0	0,83	C-D	--	LZ
TSS 15/010	510015-010	TSS/Z102-3/5	EI 48/20,5	230	A-B	2x18,0	2x0,42	C-D E-F	--	LZ
TSS 15/011	510015-011	TSS/Z102-3/5	EI 48/20,5	230	A-B	21,0	0,71	C-D	--	LZ
TSS 15/012	510015-012	TSS/Z102-3/5	EI 48/20,5	230	A-B	2x21,0	2x0,36	C-D E-F	--	LZ
TSS 15/013	510015-013	TSS/Z102-3/5	EI 48/20,5	230	A-B	24,0	0,62	C-D	--	LZ
TSS 15/014	510015-014	TSS/Z102-3/5	EI 48/20,5	230	A-B	2x24,0	2x0,31	C-D E-F	--	LZ
TSS 20/001	510020-001	TSS/Z100-3/5	EI 60/20	230	A-B	4,0	5,0	C-D	--	LZ
TSS 20/002	520020-002	TSS/Z100-3/5	EI 60/20	230	A-B	2x4,0	2x2,5	C-D E-F	--	LZ
TSS 20/003	510020-003	TSS/Z100-3/5	EI 60/20	230	A-B	6,0	3,33	C-D	--	LZ
TSS 20/004	510020-004	TSS/Z100-3/5	EI 60/20	230	A-B	2x6,0	2x1,67	C-D E-F	--	LZ
TSS 20/005	510020-005	TSS/Z100-3/5	EI 60/20	230	A-B	9,0	2,22	C-D	--	LZ
TSS 20/006	510020-006	TSS/Z100-3/5	EI 60/20	230	A-B	2x9,0	2x1,11	C-D E-F	--	LZ
TSS 20/007	510020-007	TSS/Z100-3/5	EI 60/20	230	A-B	12,0	2x1,66	C-D	--	LZ
TSS 20/008	510020-008	TSS/Z100-3/5	EI 60/20	230	A-B	2x12,0	2x0,83	C-D E-F	--	LZ
TSS 20/009	510020-009	TSS/Z100-3/5	EI 60/20	230	A-B	15,0	1,33	C-D	--	LZ
TSS 20/010	510020-010	TSS/Z100-3/5	EI 60/20	230	A-B	2x15,0	2x0,67	C-D E-F	--	LZ
TSS 20/011	510020-011	TSS/Z100-3/5	EI 60/20	230	A-B	18,0	1,11	C-D	--	LZ
TSS 20/012	510020-012	TSS/Z100-3/5	EI 60/20	230	A-B	2x18,0	2x0,55	C-D E-F	--	LZ
TSS 20/013	510020-013	TSS/Z100-3/5	EI 60/20	230	A-B	21,0	0,95	C-D	--	LZ
TSS 20/014	510020-014	TSS/Z100-3/5	EI 60/20	230	A-B	2x21,0	2x0,47	C-D E-F	--	LZ
TSS 20/015	510020-015	TSS/Z100-3/5	EI 60/20	230	A-B	24,0	0,83	C-D	--	LZ
TSS 20/016	510020-016	TSS/Z100-3/5	EI 60/20	230	A-B	2x24,0	2x0,41	C-D E-F	--	LZ
TSS 30/001	510030-001	TSS/Z101-3/5	UI 39/21	230	A-B	2x9,0	2x1,67	C-D E-F	--	LZ
TSS 30/002	510030-002	TSS/Z101-3/5	UI 39/21	230	A-B	2x12,0	2x1,25	C-D E-F	--	LZ
TSS 30/003	510030-003	TSS/Z101-3/5	UI 39/21	230	A-B	2x15,0	2x1,0	C-D E-F	--	LZ
TSS 30/004	510030-004	TSS/Z101-3/5	UI 39/21	230	A-B	2x18,0	2x0,83	C-D E-F	--	LZ
TSS 30/005	510030-005	TSS/Z101-3/5	UI 39/21	230	A-B	2x21,0	2x0,71	C-D E-F	--	LZ
TSS 30/006	510030-006	TSS/Z101-3/5	UI 39/21	230	A-B	2x24,0	2x0,62	C-D E-F	--	LZ

INDEL **KARTA KATALOGOWA KK .../EI ... - 2/4/5**
 Rozwiązanie mechaniczne transformatora na kształtce EI w obudowie zalanego żywicą
 Catalogue card KK .../EI ... - 2/4/5 Mechanical solution transformer on EI core in epoxy resin encapsulated
 Katalogovy list KK .../EI ... - 2/4/5 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI v krytu zalévaném pryskylicí
 Каталоговая карта KK .../EI ... - 2/4/5 Механические решения трансформации с эпоксидной пластины EI



Karta katalogowa Catalogue card Katalogovy list Каталоговая карта	Typ rdzenia Core Typ jádra Тип сердечника	Moc Power Выход Мощность	Wymiary Dimensions Размеры													Typ końcówki Type of pin Тип концевика	Masa Weight Масса	
			mm															
			a	a1	b	b1	c	c1	d	d1	e	s	p	m				
KK 54/EI 08-4/5	EI 54/18	16 (20°)	58,0	39,6	49,0	42,7	43,2	33,4	—	—	—	—	—	—	—	—	LZ,PX	0,55
KK 60/EI 22-2/4/5	EI 60/21	25 (30°)	63,6	41,8	53,8	35,8	47,2	37,7	72,5	43,5	81,8	—	—	—	—	—	LZ,PX	0,60
KK 60/EI 23-2/4/5	EI 60/25	30 (35°)	63,6	41,8	53,8	35,8	51,5	42,2	72,5	43,5	81,8	—	—	—	—	—	LZ,PX	0,75
KK 60/EI 24-2/4/5	EI 60/31	35 (45°)	63,6	41,8	53,8	35,8	56,5	47,3	72,5	43,5	81,8	—	—	—	—	—	LZ,PX	0,90
KK 66/EI 22-2/4/5	EI 66/23	35 (45°)	70	47,2	61,2	41,2	49,5	40	77,5	47,5	88	—	—	—	—	—	LZ,PX	0,80
KK 66/EI 23-2/4/5	EI 66/30	45 (55°)	70	47,2	61,2	41,2	56,5	46,8	77,5	47,5	88	—	—	—	—	—	LZ,PX	0,90
KK 66/EI 24-2/4/5	EI 66/35	55 (65°)	70	47,2	61,2	41,2	60,5	51,3	77,5	47,5	88	—	—	—	—	—	LZ,PX	1,0
KK 78/EI 06-2/4/5	EI 78/27,5	70 (85°)	80,6	55,7	67,5	48,3	60,5	50,0	90,0	57,5	10,0	—	—	—	—	—	LZ,PX	1,30
KK 84/EI 13-2/4/5	EI 84/29	100 (120°)	89,8	61,4	75,8	52	63	51,4	97,5	60	107,5	—	—	—	—	—	LZ,PX	1,30
KK 84/EI 14-2/4/5	EI 84/43	120 (150°)	89,8	61,4	75,8	52	77	65,4	97,5	60	107,5	—	—	—	—	—	LZ,PX	1,80
KK 96/EI 07-2/4/5	EI 96/45,5	160 (200°)	100,0	69,0	86,5	70,0	86,0	70,0	115,0	70,0	14,5	—	—	—	—	—	LZ,PX	3,0
KK 96/EI 08-2/4/5	EI 96/59,5	200 (260°)	100,0	69,0	86,5	70,0	100,0	84,0	115,0	70,0	14,5	—	—	—	—	—	LZ,PX	3,6

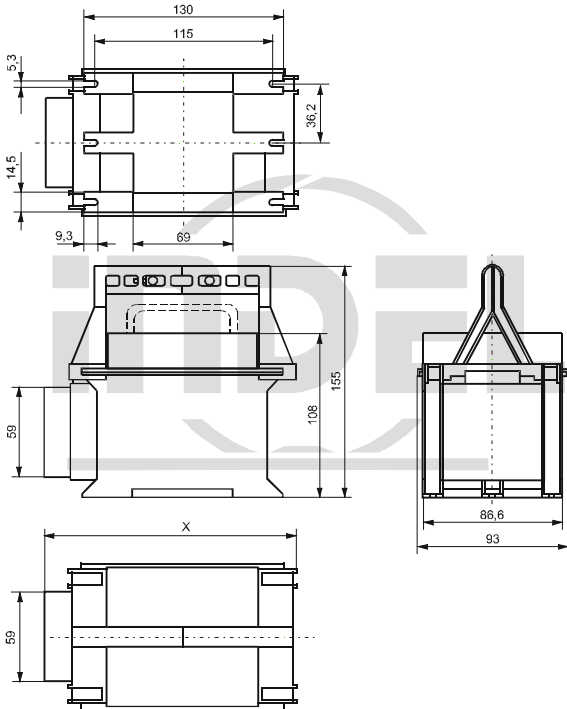
INDEL **KARTA KATALOGOWA KK 96/EI 04 - 3**
 Rozwiązanie mechaniczne transformatora na kształtce EI 96 w obudowie zalanego żywicą
 Catalogue card KK 96/EI 04 - 3 Mechanical solution transformer on EI 96 core in epoxy resin encapsulated
 Katalogovy list KK 96/EI 04-3 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI96 v krytu zalévaném pryskylicí
 Каталоговая карта KK 96/EI 04 - 3 Механические решения трансформации с эпоксидной пластины EI 96



X - wymiar uzależniony od rodzaju zastosowanego dekielka → Karta katalogowa - Akcesoria

Typ rdzenia Type of core Typ jádra Тип сердечника	Moc Power Выход Мощность	Masa Weight Масса	Typ końcówki Type of pin Тип концевика	Uwagi: Comments: Примечания:
EI 78 ÷ EI 96	70 ÷ 300 VA	1,4 + 3,9 kg	PLZ,X	

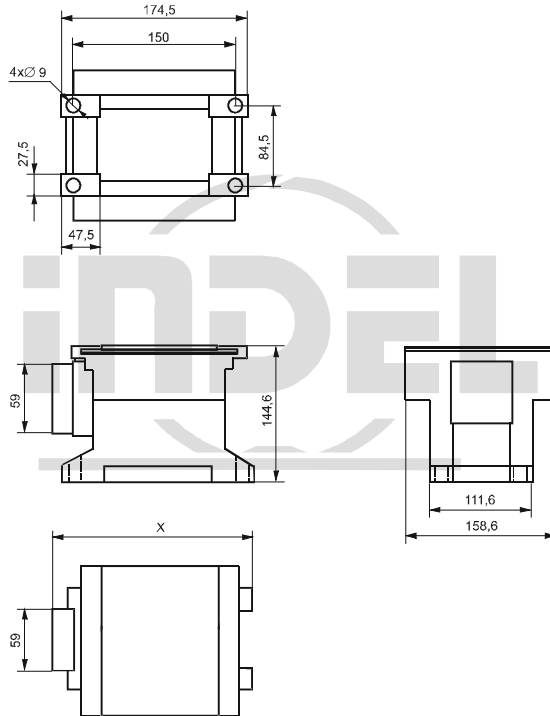
INDEL **KARTA KATALOGOWA KK 96/EI 05 - 3**
 Rozwiązanie mechaniczne transformatora na kształtce EI 96 w przenośnej obudowie zalanego żywicą
 Catalogue card KK 96/EI 05 - 3 Mechanical solution transformer on EI 96 core in epoxy resin encapsulated
 Katalogovy list KK 96/EI 05-3 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI96 v krytu zalévaném pryskylicí
 Каталоговая карта KK 96/EI 05 - 3 Механические решения трансформации с эпоксидной пластины EI 96



X - wymiar uzależniony od rodzaju zastosowanego dekielka → Karta katalogowa - Akcesoria

Typ rdzenia Type of core Typ jádra Тип сердечника	Moc Power Выход Мощность	Masa Weight Масса	Typ końcówki Type of pin Тип концевика	Uwagi: Comments: Примечания:
EI 78 ÷ EI 96	70 ÷ 300 VA	1,4 + 3,9 kg	PLZ,X	

INDEL **KARTA KATALOGOWA KK 120/EI 04 - 3**
 Rozwiązanie mechaniczne transformatora na kształtce EI 120 w obudowie zalanego żywicą
 Catalogue card KK 120/EI 04 - 3 Mechanical solution transformer on EI 120 core in epoxy resin encapsulated
 Katalogovy list KK 120/EI 04-3 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI120 v krytu zalévaném pryskylicí
 Каталоговая карта KK 120/EI 04 - 3 Механические решения трансформации с эпоксидной пластины EI 120



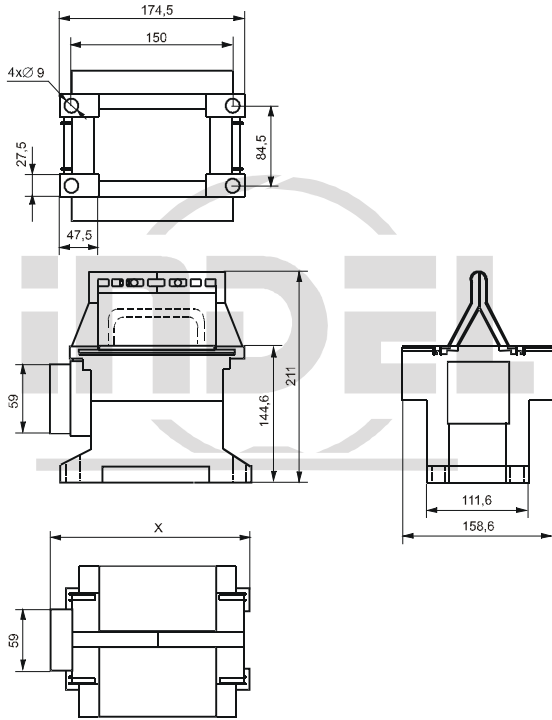
X - wymiar uzależniony od rodzaju zastosowanego dekielka → Karta katalogowa - Akcesoria

Typ rdzenia Type of core Typ jádra Тип сердечника	Moc Power Выход Мощность	Masa Weight Масса	Typ końcówki Type of pin Тип концевика	Uwagi: Comments: Примечания:
EI 96 ÷ EI 120	150 ÷ 500 VA	2,5 ÷ 7,0 kg	PLZ,X	



KARTA KATALOGOWA KK 120/EI 05 - 3

Rozwiązanie mechaniczne transformatora na kształtce EI 120 w przenośnej obudowie zalanej żywicą
 Catalogue card KK 120/EI 05 - 3 Mechanical solution transformer on EI 120 core in epoxy resin encapsulated
 Katalogový list KK 120/EI 05-3 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI120 v krytu zalávaném pryskyřicí
 Каталоговая карта KK 120/EI 05 - 3 Механические решения трансформации с эпоксидной пластины EI 120



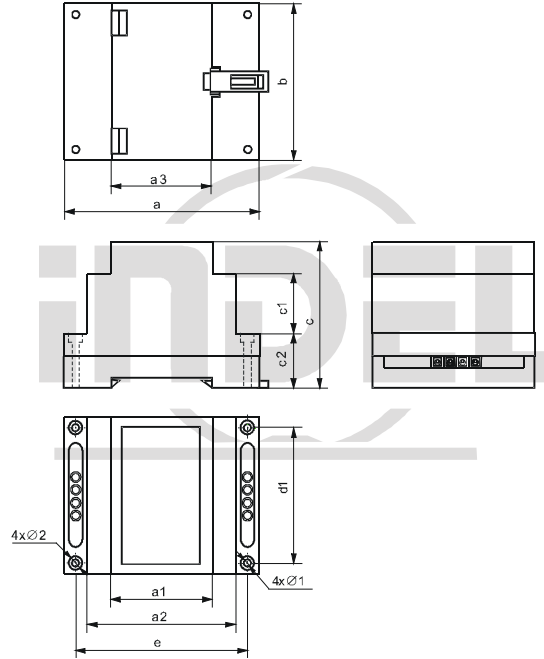
X - wymiar uzależniony od rodzaju zastosowanego dekielka → Karta katalogowa - Akcesoria

Typ rdzenia Type of core Typ jádra Тип сердечника	Moc Power Výkon Мощность	Masa Weight Hmotnost Масса	Typ końcówki Type of pin Typ koncovky Тип штифта	Uwagi: Comments: Přílohy: Примечания:
EI 96 ÷ EI 120	150 ÷ 500 VA	2,5 ÷ 7,0 kg	P,L,Z,X	



KARTA KATALOGOWA KK TSS/Z ... - 3/5

Rozwiązanie mechaniczne transformatora w obudowie z mocowaniem na szynę TS 35
 Catalogue card KK TSS/Z ... - 3/5 Mechanical solution transformer in box on spint TS 35
 Katalogový list KK TSS/Z ... - 3/5 Mechanické řešení transformátoru v krytu s upínáním na přípojnici TS35
 Каталоговая карта KK TSS/Z ... - 3/5 Механические решения трансформации



Karta katalogowa Catalogue card Katalogový list Каталоговая карта	Typ rdzenia Core Typ jádra Тип сердечника	Moc Power Výkon Мощность	Wymiary Dimensions Rozměry Размеры												Typ końcówki Type of pin Typ koncovky Тип штифта	Masa Weight Hmotnost Масса		
			VA	a	a1	a2	a3	b	c	c1	c2	d	e	a1			a2	mm
KK TSS/Z103-3/5	EI 30/18	3	89,5	45,0	68,8	35,0	34,7	65,0	22,7	28,5	-	-	-	-	-	-	LZ,P,X	0,20
KK TSS/Z102-3/5	EI 48/20,5	15	89,5	45,0	68,8	35,0	54,0	65,0	22,7	28,5	44,0	77,0	3,4	5,8	-	-	LZ,P,X	0,65
KK TSS/Z100-3/5	EI 60/20	20	89,5	45,0	68,8	35,0	70,0	65,0	22,7	28,5	61,0	77,0	3,4	5,8	-	-	LZ,P,X	0,65
KK TSS/Z101-3/5	UI 39/21	30	89,5	45,0	68,8	35,0	107,3	65,0	22,7	28,5	98,4	77,0	3,4	5,8	-	-	LZ,P,X	0,70