

- |           |            |  |
|-----------|------------|--|
| <b>PL</b> | <b>TS</b>  | - transformatory sieciowe małej mocy               |
|           | <b>ATS</b> | - autotransformatory sieciowe                      |
|           | <b>TSL</b> | - transformatory sieciowe do wzmacniaczy lampowych |
|           | <b>TSD</b> | - transformatory sieciowe do druku                 |

## **PL TS - transformatory sieciowe małej mocy**

Seria transformatorów sieciowych wykonanych na rdzeniach kształtkowych EI, LL oraz zwijanych ciętych CP. Przeznaczone głównie do wbudowania w układach zasilających urządzeń elektronicznych. Produkowane w zakresie mocy: 1 - 250VA

## **ATS - autotransformatory sieciowe**

Seria autotransformatorów sieciowych ze stałymi odczepami podwyższającymi lub obniżającymi napięcie, wykonanych na rdzeniach kształtkowych EI. Przeznaczone głównie do wbudowania w układach zasilających urządzeń. Produkowane w zakresie mocy: 2 - 500VA

## **TSL - transformatory sieciowe do wzmacniaczy lampowych**

Seria transformatorów sieciowych wykonanych na rdzeniach kształtkowych EI. Przeznaczone do układów zasilania wzmacniaczy lampowych. Charakteryzuje się specjalnym ekranowaniem uzożeń oraz rdzenia transformatora, tak by wytwarzane przez nie pole elektromagnetyczne jak najmniej wpływało na otoczenie. Produkowane w zakresie mocy: 10 - 1000VA

## **TSD - transformatory sieciowe do druku**

Seria transformatorów sieciowych wykonanych na rdzeniach kształtkowych EI. Przeznaczone do wbudowania w obwodach drukowanych PCB układów zasilających urządzeń elektronicznych. Charakteryzuje się małymi wymiarami oraz dzięki całkowitemu osłonięciu uzożeń w korpusie cewek zwiększoną odpornością na czynniki mechaniczne. Produkowane w zakresie mocy: 1,2 - 30VA

**Normy:** PN-EN 61558

**Budowa:**

- rdzeń kształtkowy EI, LL lub zwijany cięty CP
- korpus dwukomorowy lub jednokomorowy z przegrodą wykonany z poliamidu wzmacnionego włóknem szklanym, TSD - wykonywany z niepalnego poliamidu wzmacnionego włóknem szklanym UL 94V0
- drut nawojowy miedziany z pojedynczą lub podwójną izolacją w klasie temperaturowej B, F lub H
- materiał izolacyjny estrofol lub preszpan
- impregnat - lakier elektroizolacyjny
- zabezpieczenia - większość transformatorów jest nieodporna na zwarzie - należy stosować w obwodach PRI lub SEC wyłączniki termiczne, warystory, bezpieczniki topikowe
- sposób wyprowadzeń końcówkami do druku, oczkowymi, przewodami, lub innymi według uzgodnień
- elementy mocujące - podstawy, obejmy, wsporniki, tulejki gwintowane, listwy mocujące itp.
- istnieje możliwość zastosowania ekranowania uzożeń lub całego transformatora

**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

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

## **GB TS - low power mains transformers**

A series of mains transformers on EI, LL profiles, and wound and cut CP cores. Designed mainly for incorporation into supply systems of electronic devices. Manufactured in the power range of: 1-250VA

## **ATS - mains autotransformers**

A series of mains autotransformers with fixed terminals made on EI profile cores. Designed mainly for incorporation into supply systems of electronic devices. Manufactured in the power range of: 2-500VA

## **TSL - mains transformers for optical amplifiers**

A series of mains autotransformers made on EI profile cores. Designed for supply systems of optical amplifiers. They are distinguished by special shielding of windings and the transformer core so that generated by them electromagnetic field had the lowest possible impact on the surroundings. Manufactured in the power range of: 10-1000VA

## **TSD - printed circuit board assembly transformers**

A series of mains transformers made on EI profile cores. Designed for incorporation in printed circuits of systems supplying electronic devices. They are distinguished by small dimensions, and thanks to complete covering of windings in the body of coils – with increased resistance to mechanical factors. Manufactured in the power range of: 1,2-30VA

**Standards:** EN 61558

**Design:**

- EI or LL profile core or CP wound and cut core
- two-chamber or one-chamber body with a baffle made of glass fibre reinforced polyamide
- copper winding wire with single or double insulation in temperature class B, F or H
- insulation material – estrofol or insulating board
- impregnation - electrically insulating varnish
- protection – majority of transformers is unprotected – thermal switches, varistors or fuses should be used in PRI or SEC circuits
- terminals – printed board terminals, loops, leads or others, according to agreements
- mounting elements - bases, clamps, supports, bushes, mounting slats, etc.
- there is a possibility of shielding of the winding or of the entire transformer

**Electrical parameters** - standard or according to client's requirements – on 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;   insulation class II
- protection level     IP00

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

## DE **TS** - die Netztransformatoren der kleinen Kraft

Die Serie von den Netztransformatoren an den EI, LL Formgebenden Kerne ausgeführten sowie zusammengerollt geschnittenen CP. In den Ordnungen der betreiben elektronisch Vorrichtungen einzubauen zugewiesen. In dem Bereich Kraft produziert: 1 - 250 VA

## **ATS** - Die Autonetztransformatoren

Die Autonetztransformatoren Serie mit dauerhaft Abhänge erhöhend oder senkend die Spannung, an den EI Formgebenden Kerne ausgeführten. in den Ordnungen der betreiben Vorrichtungen einzubauen zugewiesen. In dem Bereich Menge produziert: 2 - 500 VA

## **TSL** - die Netztransformatoren zu den Lampenverstärkern

Die Serie von den Netztransformatoren an den EI Formgebenden Kerne ausgeführten. Die zu den Ordnungen vorgesehenen Versorgungen der Lampenverstärkern. Sie zeichnen sich aus Sonderabschirmung des Wicklungen sowie des Kernen des Transformatoren, so dass von einem elektromagnetisches Feld induziert wie ging es am wenig auf eine Umgebung ein. In dem Bereich Menge produziert: 10 - 1000 VA

## **TSD** - die Netztransformatoren zu dem Druck

Die Serie von den Netztransformatoren an den EI Formgebenden Kerne ausgeführten. Zu in den gedruckte Schaltung die Ordnungen der betreiben elektronisch Vorrichtungen einzubauen vorgesehen. Sie zeichnen sich durch die kleinen Ausmaße aus sowie dank des völligen Abschirms des Wicklungen in dem Rumpfrohren der vergrößerten Widerstandsfähigkeit gegen die mechanischen Faktoren. In dem Bereich Menge produziert: 1.2 - 30 VA

**Die Normen:** PN-EN 61558

**Der Aufbau:**

- das Formgebende Kern EI, LL oder zusammengerollt geschnittenen CP
- der Zwei- oder Einkammer Rumpf mit Trennwand aus dem gekräftigten Polyamid ausgeführt Glasfiber
- der Kupferwicklungsdraht zu den einzelnen oder doppelten Isolation in der temperaturklasse B, F oder H
- Isoliermaterial Estrofol oder Pressspan
- Imprägnation – Elektrodämmungslack
- die Absicherungen - die Mehrheit der Transformatoren ist gegen den nicht widerstandsfähig - er gehört in den Umkreisen PRI oder SEC die Wärmeausschaltern anwenden, Waristoren, die Schmelzsicherungen
- die Art der Ableitungen den Schlüssen zu dem Druck, bei den Lochleiterdrähten, oder anders nach den Abreden
- die befestigenden Elemente - die Unterbauten, die Schellen, die Kragträger, die Gewindetüllen, die Verbindungsstückleisten, u. ä.
- die Möglichkeit der Wicklung schütz Anwendung existiert oder des ganzen Transformatoren

**Die elektrischen Parameter** - Standard oder nach den Ansprüchen des Kunden

- |   |   |
|---|---|
| - der Bereich der Reibungen                   | PRI 24 ÷ 500 V 50/60 Hz; SEC 1 ÷ 1000 V                                   |
| - die thermische Klasse                       | 40 B (Temperatur die Umgebungen 40 °C, die Isolation der Klasse B 130 °C) |
| - der Test der Isolation                      | 4 kV/60 s; die II Klasse der Isolation                                    |
| - die Sicherungsstufe des Sicherheitsdienstes | IP00  |

Ausmaße, die Verbindungsstücke, die Ableitungen, die Gehäuse, nach den Standard in den Karteikarten oder nach den Abreden nach den individueller Ansprüchen des Kunden vorgestellten Auflösungen ausgeführt.

## RU **TS** - сетевые маломощные трансформаторы

Серия сетевых трансформаторов изготовленных на формировочных сердечниках EI, LL, а также на спиральных резных сердечниках CP. Они в основном предназначены для встройки в систему питания электронного оборудования. Производятся в диапазоне мощностей: 1 - 250VA

## **ATS** - сетевые автотрансформаторы

Серия сетевых повышающих и понижающих автотрансформаторов, изготовленных на формировочных сердечниках EI. Они в основном предназначены для встройки в систему питания оборудования. Производятся в диапазоне мощностей: 2 - 500VA

## **TSL** - сетевые трансформаторы для ламповых усилителей

Серия сетевых трансформаторов изготовленных на формировочных сердечниках EI. Предназначены для систем питания ламповых усилителей. Характеризуются специальным экранированием обмоток и сердечника трансформатора так, чтобы электромагнитное поле, вырабатываемое трансформатором, как можно меньше влияло на окружение. Производятся в диапазоне мощностей: 10 - 1000VA

## **TSD** - сетевые трансформаторы для печати

Серия сетевых трансформаторов изготовленных на формировочных сердечниках EI. Предназначены для встройки в печатную схему питательной системы электронного оборудования. Характеризуются небольшим размером, а также устойчивостью к механическим факторам, благодаря полностному защите обмотки в каркасе катушек. Производятся в диапазоне мощностей: 1,2 - 30VA

**Нормы:** EN 61558

**Конструкция:**

- Формировочный сердечник EI, LL или скрученный острый CP
- Корпус двухкамерный или однокамерный с перегородкой, выполненный из полиамида, усиленный стекловолокном
- Обмоточная проволока с одинарной или двойной изоляцией в температурном классе B, F или H
- Изоляционный материал, эстрофол или прессшпан
- Электризирующий лак импрегнат
- Защита - большинство трансформаторов неустойчивы к короткому замыканию - необходимо применять в периметрах PRI или SEC термические выключатели, варисторы, плавкие предохранители
- Способ выводов наконечников к печати, ячеичатыми, проводами, или другими согласно договорённости
- Элементы крепления - основание, обоймы, держатели, втулки винтовые, прикрепляющиеся рейки и прочее
- Существует возможность применения экранирования обмоток или всего трансформатора

**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 В 130°C) |
| - Тест изоляции       | 4 kV / 60 s; Степень изоляции II                              |
| - Степень защиты      | IP00  |

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

## **CZ TS - síťové transformátory s nízkým výkonem**

Série síťových transformátorů vyrobených na tvarovkových jádrech EI, LL a svíjených řezaných CP. Určené hlavně pro vestavění v napájejících soustavách elektronických zařízení. Vyráběně v rozsahu výkonu: 1 - 250VA

## **ATS - síťové autotransformátory**

Série síťových auto transformátorů se stálými odbočkami zvyšujícími nebo snižujícími napětí, vyrobených na tvarovkových jádrech EI. Určené hlavně pro vestavění v napájejících soustavách zařízení. Vyráběně v rozsahu výkonu: 2 - 500VA

## **TSL - síťové transformátory do elektronkových zesilovačů**

Série síťových transformátorů vyrobených na tvarovkových jádrech EI. Určené pro napájející soustavy elektronkových zesilovačů. Charakteristické je speciální stínění vinutí a jádra transformátoru, tak aby elektromagnetické pole, které vytváří co nejmíň ovlivňovalo okolí.

Vyráběně v rozsahu výkonu: 10 - 1000VA

## **TSD - síťové transformátory pro montáž na plošných obvodech**

Série síťových transformátorů vyrobených na tvarovkových jádrech EI.

Určené pro vestavění v plochých obvodech soustav PCB napájejících elektronická zařízení. Charakteristické jsou malé rozměry a díky celkovému zaclonění vinutí v korpusu cívek – je zvětšená odolnost proti mechanickým faktorům. Vyráběně v rozsahu výkonu: 1,2 - 30VA

**Normy:** EN 61558

**Konstrukce:**

- tvarovkové jádro EI, LL nebo svíjené řezané CP
- dvojkomorový nebo jednokomorový korpus z příčkou vykonán z polyamidu využitelného skleněným vláknem, TSD - vykonán z nehořlavého polyamidu využitelného skleněným vláknem UL 94V0
- Navíjecí drát nebo měděný profil s jednoduchou nebo dvojitou izolací v třídě teplot B, F nebo H
- izolační látka estrofol nebo tvrzený papír
- impregnacní prostředek - elektroizolační lak
- zabezpečení - většina transformátorů není odolná proti zkratu - nutno použít v obvodech PRI nebo SEC termické vypínače, varistory, tavné pojistky
- způsob vývodu - koncovkami k plošným obvodům, očkovými, přívody nebo jinými podle dohody
- upevněcí prvky - základny, objímka, konzoly, závitové objímky, upevnějící lišty a pod.
- existuje možnost uplatnění stínění vinutí nebo celého transformátoru

**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

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

## **BG TS - мрежови трансформатори с малка МОЩНОСТ**

Серия мрежови трансформатори в испълнение с профилната сърцевина EI, LL а също навивани рязани СР. Предназначени са главно за монтаж в захранващите системи в електронните устройства. Произвеждани са с дялазон на мощността: 1 – 250 VA

## **ATS - мрежови авторансформатори**

Серия мрежови автотрансформатори повишавщи и понижаващи напрежението, изгответи с профилната сърцевина EI. Предназначени са главно за монтаж към захранващите устройства. Произвеждани са с дялазон на мощността: 2 – 500 VA

## **TSL - мрежови трансформатори към лампови усилватели**

Серия мрежови трансформатори с профилната сърцевина EI. Предназначени са за системи захранващи лампови усилватели. Характеризират се със специалната екранна намотка и сърцевината на трансформатора така, произведеното от тях електромагнитно поле да влияе колкото се може по-малко върху околната среда. Произвеждани са с дялазон на мощността: 10 – 1000 VA

## **TSD - мрежови трансформатори за печат**

Серия мрежови трансформатори с профилната сърцевина EI. Предназначени са за монтаж в печатните системи PCB, захранващи електронните устройства. Характеризират се с малките размери, а също благодарение цялостното покритие на намотката в корпуса на бобината се повишава устойчивостта на механическите фактори. Произвеждани са с дялазон на мощността: 1,2 – 30 VA

**Стандарт:** PN-EN 61558

**Конструкция:**

- профилна сърцевина EI, LL или навиван рязан СР
  - двукоморен или единокоморен корпус с преграда в изпълнение от полиамид подсилен със стъклено влакно, TSD - изпълнен от негоримия полиамид подсилен със стъклено влакно UL 94V0
  - намотка от медена тел с единична или двойна изолация с температурен клас B, F или H
  - изолационен материал естрафол или електрокартон
  - импрегнат – електроизолационен лак
  - защита – повечето трансформатори не са устойчиви на късото съединение – трябва да се прилага във веригата от термичните изключватели PRI или SEC, вариостри, стопяеми предпазители
  - начин на извеждане с накрайници за печат , бримкови, проводници или други след уточнение
  - укрепващи елементи - основи, държачи, конзоли, резбовани втулки, укрепващи лайстни и др.
  - съществува възможност да се приложи екраниране на намотките или на целия трансформатор
- Електрически параметри** - стандартни или по изискванията на клиента – по поръчката
- диапазон на напрежението PRI 24 - 500 V 50/60 Hz; SEC 1 – 1000 V
  - топлинен клас Ta40 B ( темп. на околната среда 40° C , изолация клас B 130 ° C)
  - тест на изолация 4 kV/60 s; клас изолации II
  - степен на защита IP00

Размерите, укрепването, извеждането, корпусите, са изпълнени по стандартните решения предоставени в Каталожните карти или след уточнения, съгласно индивидуалните изисквания на клиента.











Katalog TS Strona 6 Typ transformatora	Kod produktu	Karta katalogowa K K	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe PRI U [V]	Numery końcówek uwojenia pierwotnego	Napięcia wtórne pod obciążeniem SEC U [V]	Prąd uwojenia wtórnego SEC I [A]	Numery końcówek uwojenia wtórnego	Numery końcówek technolog.	Typ końcówek / Uwagi / inne
<b>TS 40/040</b>	100040-040	66/EI 05-0	EI 66/33	230	2-4	15,0 15,0	1,35 1,35	10-9 7-6	1,3,5,8	D1
<b>TS 40/041</b>	100040-041	66/EI 10-0	EI 66/33	230	2-4	15,0 15,0	1,35 1,35	10-9 7-6	--	C1
<b>TS 40/042</b>	100040-042	66/EI 05-0	EI 66/33	230	2-4	18,0 18,0	1,1 1,1	10-9 7-6	1,3,5,8	D1
<b>TS 40/043</b>	100040-043	66/EI 10-0	EI 66/33	230	2-4	18,0 18,0	1,1 1,1	10-9 7-6	--	C1
<b>TS 40/044</b>	100040-044	66/EI 05-0	EI 66/33	230	2-4	21,0 21,0	0,95 0,95	10-9 7-6	1,3,5,8	D1
<b>TS 40/045</b>	100040-045	66/EI 10-0	EI 66/33	230	2-4	21,0 21,0	0,95 0,95	10-9 7-6	--	C1
<b>TS 40/046</b>	100040-046	66/EI 05-0	EI 66/33	230	2-4	24,0 24,0	0,85 0,85	10-9 7-6	1,3,5,8	D1
<b>TS 40/047</b>	100040-047	66/EI 10-0	EI 66/33	230	2-4	24,0 24,0	0,85 0,85	10-9 7-6	--	C1
<b>TS 40/048</b>	100040-048	66/EI 10-0	EI 66/33	230	2-4	16,6	2,0	9-7	--	C1
<b>TS 40/049</b>	100040-049	66/EI 10-0	EI 66/33	230	2-4	23,0 12,0	1,1 1,1	10-9 7-6	--	C1
<b>TS 40/050</b>	100040-050	40/CP 01-1	CP 008-02	230 zwora	7-2' 4'-5	11,0 14,5 14,5 15,0	1,0 0,1 0,1 0,06	7-8' 3-4 4-5 A-B	--	C1, P
<b>TS 40/060</b>	100040-060	66/EI 01-0	EI 66/22	230	1-5	12,0	3,34	7-8	--	D1
<b>TS 50/11</b>	100050-11	50/CP 01-1	CP 024-01	230 zwora	1-6' 3-4'	7,5 7,5	2,6 2,6	6-4 1'-3'	--	C1
<b>TS 50/13</b>	100050-13	50/CP 01-1	CP 024-01	240 zwora	1-6' 3-4'	7,5 7,5	2,6 2,6	4-6 1'-3'	--	C1
<b>TS 50/17</b>	100050-17	50/CP 01-1	CP 024-01	230 zwora	1-6' 3-4'	18,5 18,5	1,0 1,0	6-5 5-3	--	E1
<b>TS 50/26</b>	100050-26	50/CP 01-1	CP 024-01	230 zwora	1-6' 3-4'	5,85 5,85	4,2 4,2	6-4 3'-1'	--	C1
<b>TS 50/32</b>	100050-32	50/CP 01-1	CP 024-01	230 zwora	1-6' 3-4'	17,5 17,5	0,7 0,7	6-4 1'-3'	5	E1 / Bezp. term.
<b>TS 50/47</b>	100050-47	50/CP 01-1	CP 024-01	230 zwora	1-6' 3-4'	13,5 13,5	1,5 1,5	4-5 3'-1'	--	E1
<b>TS 50/49</b>	100050-49	50/CP 01-1	CP 024-01	230 zwora	1-6' 3-4'	9,0 9,0	2,57 2,57	6-4 3'-1'	--	C1, D1
<b>TS 50/56</b>	100050-56	50/CP 01-1	CP 024-01	230 zwora	1-5' 2-4'	25,0 9,0	1,9 1,2	6-1' 4-3'	--	C1, P
						12,5 12,5 ekran	0,1 0,1	C-5 5-2' E-E'		
<b>TS 50/60</b>	100050-60	50/CP 01-1	CP 024-01	230 zwora	1-6' 3-4'	11,2 11,2	2,5 2,5	4-6 1'-3'	--	C1
<b>TS 50/007</b>	100050-007	50/CP 01-1	CP 024-01	230 zwora	1'-6 3'-4	12,0 8,0 8,0 9,0	1,8 0,2 0,2 0,3	3-1 6-4' A-A A'-A'	--	C1, P
						9,0	0,3	B-B B'-B'		
<b>TS 50/012</b>	100050-012	66/EI 10-1	EI 66/33	230	2-4	230,0	0,2	9-7 5	--	C1
<b>TS 50/015</b>	100050-015	50/CP 01-1	CP 024-01	230	7-6	14,5 14,5 10,5	1,2 1,2 1,0	1-2 2-3 6-5	--	C1, P
<b>TS 50/017</b>	100050-017	66/EI 05-0	EI 66/33	230	2-4	115,0	0,42	9-7	1,3,5,6,8,10	D1
<b>TS 50/018</b>	100050-018	66/EI 10-0	EI 66/33	230	2-4	115,0	0,42	9-7	--	C1
<b>TS 50/023</b>	100050-023	50/CP 01-1	CP 024-01	230	1-6' 3-4'	12,0 12,0	2,0 2,0	6-4 3'-1'	--	C1
<b>TS 50/028</b>	100050-028	84/EI 05-0	EI 84/28	230	2-5	16,5 16,5	3,0 0,3	11-10 9-8	--	C1
<b>TS 50/032</b>	100050-032	66/EI 05-0	EI 66/33	230	1-5	12,7	4,2	6-10	--	C1
<b>TS 50/033</b>	100050-033	84/EI 05-0	EI 84/28	230	1-6	18,0 lub 16,0	2,78 2,78	12-8 12-10	--	C1
<b>TS 50/035</b>	100050-035	66/EI 05-0	EI 66/33	120	1-5	12,0	4,17	7-9	--	C1
<b>TS 50/036</b>	100050-036	84/EI 05-0	EI 84/28	230	2-5	16,0	3,23	10-11	--	C1
<b>TS 60/11</b>	100060-11	84/EI 08-0	EI 84/42	230	2-5	7,5 22,5 22,5	0,13 1,15 1,15	12-11 9-8 8-7	--	C1
<b>TS 60/004</b>	100060-004	84/EI 05-0	EI 84/28	230	2-5	16,4	3,8	11-10	--	C1
<b>TS 60/007L</b>	100060-007	84/EI 05-2	EI 84/28	230 400	A-B A-C	16,4 24,0	0,3 2,5	9-8 D-E	--	P
<b>TS 70/9</b>	100070-9	84/EI 04-1	EI 84/42	230	A-B	26,0 5,7	2,3 1,1	7-8 11-12	--	C1, P
<b>TS 70/10</b>	100070-10	100/CP 01-0	CP 008-01	230	2-5	10,8	6,0	8-9	--	C1
<b>TS 70/16</b>	100070-16	84/EI 06-1	EI 84/42	230	5-2	1,2	6,0	10-11	--	D1
<b>TS 70/002</b>	100070-002	84/EI 06-1	EI 84/42	230	2-5	16,6 16,6	2,0 2,0	10-11 12-10	1, 6	D1
<b>TS 70/004</b>	100070-004	66/EI 05-0	EI 66/33	230	1-5	23,0 14,0	1,1 2,5	9-7 6-8	--	C1
<b>TS 80/20</b>	100080-20	100/CP 01-0	CP 008-01	230	5-2	22,0 2,5	3,2 3,2	8-9 11-9	--	C1 / Rek. 80/15

Katalog TS Strona 7 Typ transformatora	Kod produktu	Karta katalogowa KK	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe		Numery końcówek uzupełnienia pierwotnego	Napięcia wtórne pod obciążeniem SEC U [V]	Prąd uzwojenia wtórnego SEC I [A]	Numery końcówek uzupełnienia wtórnego	Numery końcówek technolog.	Typ końcówek / Uwagi / inne
				PRI	U [V]						
<b>TS 80/27</b>	100080-27	100/CP 02-0	CP 008-01	230 zwora	1-4 2-3 2-5	18,6	4,5	14-15	--	C1	
<b>TS 80/002</b>	100080-002	84/EI 06-0	EI 84/42	230		16,0	5,0	10-9	--	C1	
<b>TS 90/10</b>	100090-10	60/LL 02-1	LL 60/31	230 zwora	2-9' 4-7'	23,0 23,0 8,5	2,0 2,0 0,05	10-9 1'-2' 8-7	--	E1	
<b>TS 90/11</b>	100090-11	60/LL 02-1	LL 60/31	230 zwora	1-9' 2-10'	19,0 18,5 19,0 18,5	2,2 0,15 2,2 0,15	9-10 7-8 1'-2' 3'-4'	--	E1	
<b>TS 90/16</b>	100090-16	60/LL 02-1	LL 60/31	230 zwora	2-8' 3-9'	19,8 19,8 16,0 39,0 27,0 5,8	2,0 2,0 0,2 0,02 0,06 0,5	10-9 1'-2' 8-7 7-6 3'-4' 4'-5'	--	E1	
<b>TS 90/003</b>	100090-003	60/LL 02-1	LL 60/31	230 zwora	2-9' 4-7'	55,0 55,0	0,8 0,8	9-10 1'-2'	--	E1	
<b>TS 90/008</b>	100090-008	84/EI 06-0	EI 84/42	230	2-5	28,0 18,0	3,21 0,3	8-10 11-12	--	C1	
<b>TS 100/24</b>	100100-24	102/EI 05-0	EI 102/34	230	11-14	11,0 11,0	4,5 4,5	3-5 4-6	--	C1	
<b>TS 120/13</b>	100120-13	120/CP 01-1	CP 025-01	230 zwora	2-9' 4-7'	25,6 25,6 18,5 18,5 18,5	2,2 2,2 0,1 0,1 0,1	9-10 1'-2' 7-8 3'-4'	--	E1 / Ekran	
<b>TS 120/14</b>	100120-14	120/CP 01-1	CP 025-01	230 zwora	1-10' 2-9'	24,0 24,0 12,0 12,0 42,0	2,2 2,2 0,5 0,5 0,05	8-7 4'-3' 10-9 2'-1' 6-5	--	E1 / Ekran	
<b>TS 120/20</b>	100120-20	102/EI 09-0	EI 102/34	230 lub 230 lub 230 lub 230	8-7 8-6 8-2 8-1	12,8 12,8 12,2 12,2 11,6 11,6 11,0 11,0	4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5	A-B B-C A-B B-C A-B B-C A-B B-C	5, 12	C1, P	
<b>TS 120/24</b>	100120-24	120/CP 01-1	CP 025-01	230 zwora	2-9' 3-8'	13,0 13,0 9,5	2,2 2,2 2,2	8-9 2'-3' 9-10	--	E1	
<b>TS 120/012</b>	100120-012	120/CP 01-1	CP 025-01	230 zwora	2-9' 4-7'	55,0 55,0	1,1 1,1	9-10 1'-2'	--	E1	
<b>TS 120/014</b>	100120-014	102/EI 05-0	EI 102/34	230	3-6	230,0	0,5	11-14	--	C1	
<b>TS 120/016</b>	100120-016	120/CP 01-1	CP 025-01	230 zwora	2-9' 4-7'	115,0 115,0	0,5 0,5	9-10 1'-2'	--	E1	
<b>TS 120/021</b>	100120-021	120/CP 01-1	CP 025-01	230 zwora	2-9' 3-8'	7,5 7,5	8,0 8,0	6-7 4'-5'	--	E1	
<b>TS 120/022</b>	100120-022	102/EI 05-0	EI 102/34	230	3-6	15,0	8,0	13-12	--	C1	
<b>TS 120/023</b>	100120-023	120/CP 01-1	CP 025-01	230 zwora	2-9' 3-8'	7,5 7,5	7,5 7,5	6-7 4'-5'	--	E1	
<b>TS 120/024L</b>	100120-024	102/EI 05-2	EI 102/34	230 400 A-B	A-B A-C	24,0	5,0	D-E	--	P	
<b>TS 120/025L</b>	100120-025	102/EI 05-2	EI 102/34	230	A-B	24,0	5,0	C-D	--	P	
<b>TS 140/4</b>	100140-4	102/EI 06-1	EI 102/51	230	3-6	7,0 7,0 23,0 23,0	2,3 2,3 2,3 2,3	15-14 12-11 14-13 13-12	--	C1	
<b>TS 140/001</b>	100140-001	102/EI 06-1	EI 102/51	230	11-14	35,0 35,0	2,0 2,0	8-3 6-1	--	C1	
<b>TS 160/003</b>	100160-003	102/EI 06-1	EI 102/51	230	3-6	20,0 20,0	3,8 3,8	15-14 11-10	--	C1	
<b>TS 180/5</b>	100180-5	75/LL 02-1	LL 75/42	230 zwora	2-2' 3-3'	21,0 21,0 21,0 21,0 30,0	1,8 1,8 1,8 1,8 0,45	9-10 11-12 9'-10' 11'-12' 7-7'	--	C1	
<b>TS 180/004</b>	100180-004	102/EI 06-1	EI 102/51	230	3-6	26,0 26,0	3,4 3,4	11-9 16-14	--	C1	
<b>TS 180/009L</b>	100180-009	102/EI 06-2	EI 102/51	230 400	A-B A-C	24,0	7,0	D-E	--	P	
S 180/010L	100180-010	102/EI 06-2	EI 102/51	230	A-B	24,0	7,5	C-D	--	P	
<b>TS 180/014L</b>	100180-014	102/EI 06-2	EI 102/51	500	A-B	24,0	7,5	C-D	--	P	
<b>TS 180/015L</b>	100180-015	102/EI 06-2	EI 102/51	230	A-B	24,0	4,0	C-D	--	P	
<b>TS 200/9</b>	100200-9	250/CP 01-0	CP 016	230	5-3	17,2 2,0	10,0 10,0	13-15 16-18	--	F1	
<b>TS 200/007</b>	100200-007	102/EI 06-1	EI 102/51	230	10-15	12,0 12,0	7,5 7,5	6-2 7-3	--	C1	
<b>TS 250/3</b>	100250-3	250/CP 01-0	CP 016	230	16-21	13,2 13,2	10,0 10,0	A-B B'-C	18, 19	F1, P	
<b>TS 250/16</b>	100250-16	250/CP 01-0	CP 016	230	14-17	11,0 11,0 12,0	10,0 10,0 0,5	A-B B'-C	--	F1, P	

Katalog ATS Strona 1 Typ Transformatora	Kod produktu	Karta katalogowa KK	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe	Numery końcówek uzwojenia pierwotnego	Napięcia wtórne pod obciążeniem	Proud uzwojenia wtórnego	Numery końcówek uzwojenia wtórnego	Numery końcówek technolog.	Typ końcówek / Uwagi / Inne
Catalogue ATS 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 additional pins		Type of pins / Comments
Der Katalog ATS Die Seite 1 Der Typ der Transformator	der Code des Produktes	Katalogkarte	der Typ der Kern	Primär- Nominalspannung	die Nummern der Primärwicklung -Schlüsse	Sekundärspannung unter Belastung	der Strom der Sekundärwick- lung	die Nummern der Sekundärwick- lung-Schlüsse	die Nummern der technologische- Schlüsse	der Typ die Schlusse / Die Bemerkungen
Katalog ATS Страница 1 Тип трансформатора	Номер товара	Каталоговая карта KK	Тип сердечника	Номинальное первично-вто- рое напряжение	Номера наконечников первично-вто- рого напряжения	Вторичное напряжение при нагрузке	Ток вторичной обмотки	Номера наконечников вторичной обмотки	Номера технологических штифтов	Тип штифта / Примечание
Katalog ATS Stránka 1 Typ transformátoru	Kod produktu	Katalogový list	Typ jádra	Puvodní jmenovité napětí	Císla koncové puvodního vinutí	Sekundárni napětí pod zatížením	Proud sekundárního vinutí	Císla koncové sekundárního vinutí	Císla technologických koncové	Typ koncové / připomínky / Jiné
Каталог ATS Страница 1 Тип трансформатора	Код на изделието	Каталожна листовка	Тип сърцевината	Първично номинално напрежение	Номерата на накрайници на първичната намотка	Вторично напрежение при натоварване	Ток на вторичната накрайница	Номерата на накрайници на вторична намотка	Номерата на технологичните накрайници	Тип накрайника / Забележки
<b>ATS 25/001</b> <b>ATS 25/002</b> <b>ATS 50/001</b> <b>ATS 50/002</b> <b>ATS 100/001</b> <b>ATS 100/002</b>	140025-001 140025-002 140050-001 140050-002 140100-001 140100-002	54/EI 01-1 54/EI 01-1 66/EI 01-1 66/EI 01-1 66/EI 04-1 66/EI 04-1	EI 54/18 EI 54/18 EI 66/22 EI 66/22 EI 66/33 EI 66/33	230 230 230 230 230 230	A-C A-C A-C A-C A-C A-C	115 115 115 115 115 115	0,21 0,21 0,43 0,43 0,86 0,86	B-C B-C B-C B-C B-C B-C	-- -- -- -- -- --	P / Bezp. term. P P / Bezp. term. P P / Bezp. term. P
				<b>PRI U [V]</b>		<b>SEC U [V]</b>	<b>SEC I [A]</b>			

Katalog TSL Strona 1 Typ transformatora	Kod produktu	Karta katalogowa KK	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe	Numery końcówek uzwojenia pierwotnego	Napięcia wtórne pod obciążeniem	Proud uzwojenia wtórnego	Numery końcówek uzwojenia wtórnego	Numery końcówek technolog.	Typ końcówek / Uwagi / Inne
				<b>PRI U [V]</b>		<b>SEC U [V]</b>	<b>SEC I [A]</b>			
<b>TSL 15/001</b>	160015-001	66/EI 08-1/7	EI 66/22	230	3-5	200 6.3	0.03 1.1	6-7 9-10	--	C1 / ekran wewn. i zewn.
<b>TSL 40/001</b>	160040-001	66/EI 10-1/7	EI 66/33	230	3-5	235 2x3.15	0.075 2x3	6-7 8-9 9-10	--	C1 / ekran wewn. i zewn.
<b>TSL 40/002</b>	160040-002	78/EI 09-1/7	EI 78/27,5	230	4-6	2x200 9 6.3	2x0.06 0.4 2.15	2-1 12-11 7-8 9-10	--	C1 / ekran wewn. i zewn.
<b>TSL 60/001</b>	160060-001	84/EI 05-1/7	EI 84/28	230	2-4	140 2x39 2x6.4	0.15 2x0.07 2x2.7	7-8 9-10 11-12 A-B C-D	--	C1,P / ekran wewn. i zewn.
<b>TSL 70/001</b>	160070-001	84/EI 05-1/7	EI 84/28	230	2-4	250 20 6.3	0.18 0.18 3.5	7-8 9-10 11-12	--	C1 / ekran wewn. i zewn.
<b>TSL 100/001</b>	160100-001	84/EI 06-1/7	EI 84/42	230	7-8	2x260 2x3.15 5 6.3	2x0.12 2x3 2 2	3-2 2-1 14-15 15-16 10-11 10-12	--	C1 / ekran wewn. i zewn.
<b>TSL 100/002</b>	160100-002	84/EI 05-1/7	EI 84/28	230	2-4	230 7.2 6.3	0.3 4 0.25	8-9 11-12 3-1	--	C1 / ekran wewn. i zewn.
<b>TSL 120/001</b>	160120-001	102/EI 06-1/7	EI 102/51	230	5-7	330 6.3	0.3	A-B	--	C1,P / ekran wewn. i zewn.
<b>TSL 180/001</b>	160180-001	102/EI 06-1/7	EI 102/51	230	5-7	205 70 30 115 20 2	0.3 0.1 0.3 0.3 0.3 A-B	13-14 15-16 11-12 9-10 3-2 6	--	C1,P / ekran wewn. i zewn.
<b>TSL 200/001</b>	160200-001	102/EI 06-1/7	EI 102/51	230	5-7	2x3.2 2x195 27 2x3.15	2x0.39 0.1 2x7.5	3-2 2-1 10-11 A-B C-D	--	C1,P / ekran wewn. i zewn.
<b>TSL 200/002</b>	160200-002	102/EI 06-1/7	EI 102/51	230	6-7	350 397 50 12 6.3	0.175 0.175 1 1 1.2	4-3 2-1 10-11 12-13 14-15	--	C1,P / ekran wewn. i zewn.
<b>TSL 350/001</b>	160350-001	120/EI 03-1/7	EI 120/73	230	2-4	272 152 86.5 2x12.4 8	0.2 0.7 0.2 2x5 4	6-7 21-20 9-10 A-B C-D E-F	--	KP,P / ekran wewn. i zewn.
<b>TSL 400/001</b>	160400-001	120/EI 02-1/7	EI 120/53	230	2-4	168 313 28 10.5 2x6.4 69	0.6 0.6 0.2 1.8 2x5.5 0.2	6-7 9-10 21-20 15-14 A-B C-D 18-17	--	KP,P / ekran wewn. i zewn.







## KARTA KATALOGOWA KK 30/EI 01 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształtce EI 30

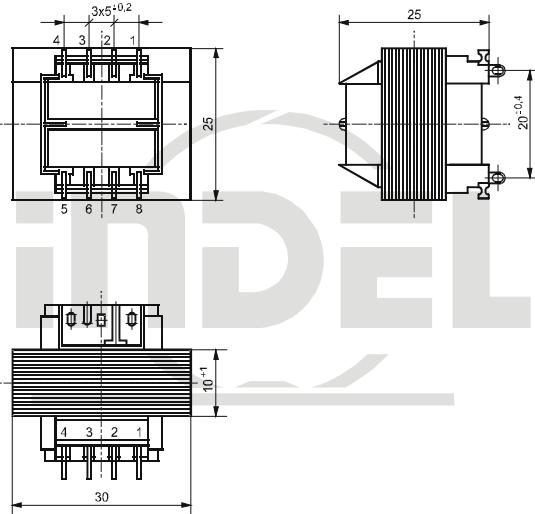
Catalogue card KK 30/EI 01-0 Mechanical solution transformer on EI 30 core

Katalogkarte KK 30/EI 01-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 30

Каталожна карта KK 30/EI 01-0 Механические решения трансформатора на пластинки EI 30

Katalogový list KK 30/EI 01-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 30

Каталожна листовка KK 30/EI 01-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 30



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schlaesse	Bemerkungen:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schlaesse	
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schlaesse	
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schlaesse	
EI 30/10	1VA (1,2VA*)	0,06 kg	A1,B1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 36/EI 01 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształtce EI 36

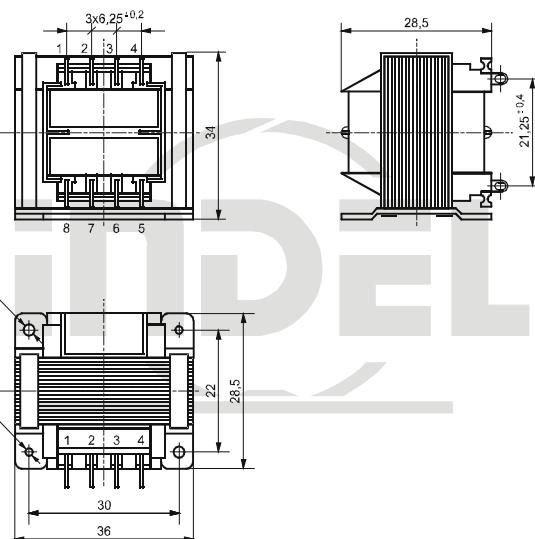
Catalogue card KK 36/EI 01-0 Mechanical solution transformer on EI 36 core

Katalogkarte KK 36/EI 01-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 36

Каталожна карта KK 36/EI 01-0 Механические решения трансформации пластиинки EI 36

Katalogový list KK 36/EI 01-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 36

Каталожна листовка KK 36/EI 01-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 36



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schlaesse	Bemerkungen:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schlaesse	
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schlaesse	
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schlaesse	
EI 36/12,8	2 VA	0,1 kg	A1,B1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 36/EI 01 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształtce EI 36

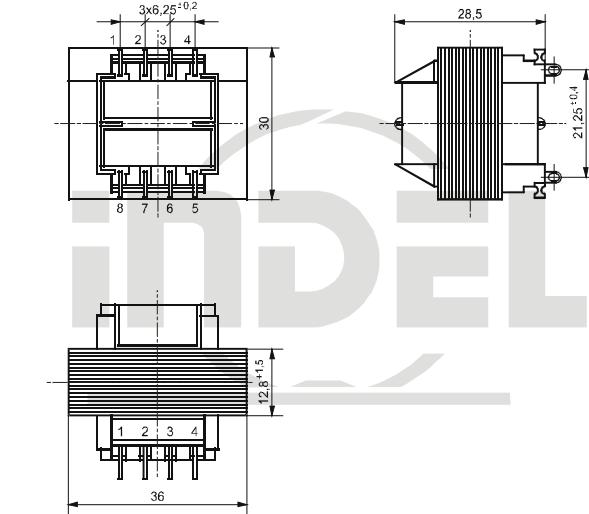
Catalogue card KK 36/EI 01-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 36

Katalogkarte KK 36/EI 01-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 36

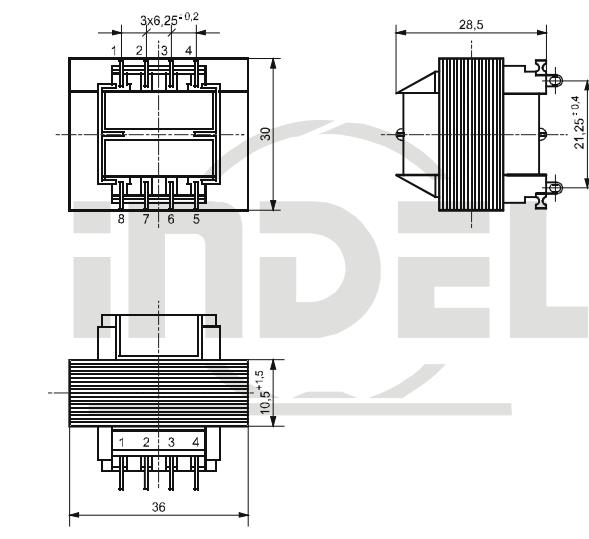
Каталожна карта KK 36/EI 01-0 Механические решения трансформации пластиинки EI 36

Katalogový list KK 36/EI 01-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 36

Каталожна листовка KK 36/EI 01-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 36



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schlaesse	Bemerkungen:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schlaesse	
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schlaesse	
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schlaesse	
EI 36/12,8	2 VA	0,1 kg	A1,B1,P,X	

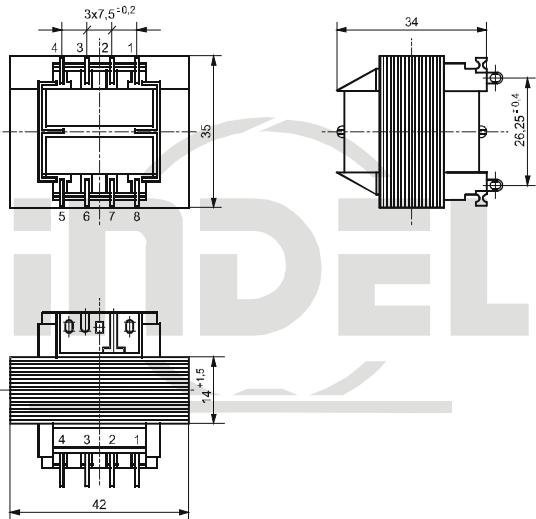


Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schlaesse	Bemerkungen:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schlaesse	
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schlaesse	
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schlaesse	
EI 36/10,5	1,5 VA	0,1 kg	A1,B1,P,X	



## KARTA KATALOGOWA KK 42/EI 01 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 42  
Catalogue card KK 42/EI 01-0 Mechanical solution transformer on EI 42 core  
Katalogkarte KK 42/EI 01-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 42  
Каталожная карта KK 42/EI 01-0 Механические решения трансформатора пластинки EI 42  
Katalogovyy list KK 42/EI 01-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 42  
Каталожна листовка KK 42/EI 01-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 42

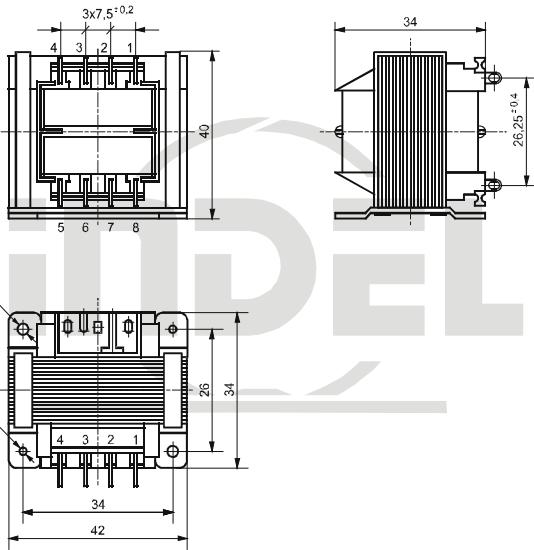


\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of terminals	Notes:
Typ rdzenia	Kat. 1	Masa	Typ Schließe	
Typ rdzenia	Typ serduszka	Macza	Typ izolatora	
Typ rdzenia	Typ jądra	Waga	Typ koncowky	
Typ rdzenia	Typ serduszka	Massa	Typ izolatora	
Typ rdzenia	Typ jądra	Masa	Typ koncovky	
EI 42/14	5 VA (6VA*)	0,15 kg	A1,B1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 42/EI 02 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 42  
Catalogue card KK 42/EI 02-0 Mechanical solution transformer on EI 42 core  
Katalogkarte KK 42/EI 02-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 42  
Каталожная карта KK 42/EI 02-0 Механические решения трансформатора пластинки EI 42  
Katalogovyy list KK 42/EI 02-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 42  
Каталожна листовка KK 42/EI 02-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 42

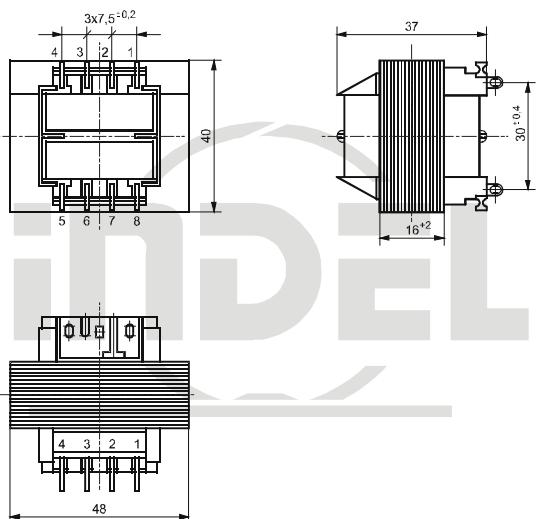


\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of terminals	Notes:
Typ rdzenia	Kat. 1	Masa	Typ Schließe	
Typ rdzenia	Typ serduszka	Macza	Typ izolatora	
Typ rdzenia	Typ jądra	Waga	Typ koncowky	
Typ rdzenia	Typ serduszka	Massa	Typ izolatora	
Typ rdzenia	Typ jàdra	Masa	Typ koncovky	
EI 42/14	5 VA (6VA*)	0,2 kg	A1,B1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 48/EI 01 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 48  
Catalogue card KK 48/EI 01-0 Mechanical solution transformer on EI 48 core  
Katalogkarte KK 48/EI 01-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 48  
Каталожная карта KK 48/EI 01-0 Механические решения трансформатора пластинки EI 48  
Katalogovyy list KK 48/EI 01-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 48  
Каталожна листовка KK 48/EI 01-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 48

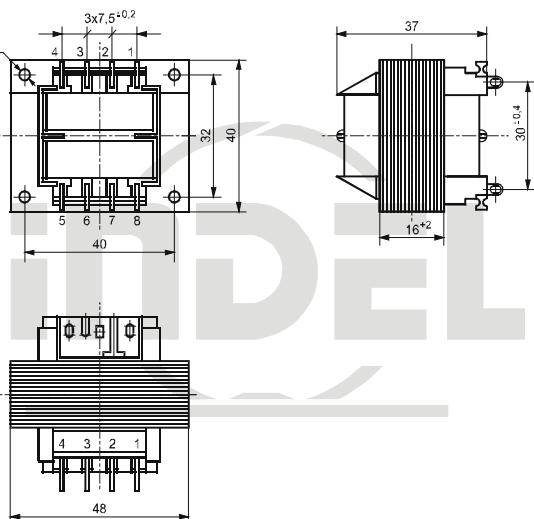


\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of terminals	Notes:
Typ rdzenia	Kat. 1	Masa	Typ Schließe	
Typ rdzenia	Typ serduszka	Macza	Typ izolatora	
Typ rdzenia	Typ jàdra	Waga	Typ koncowky	
Typ rdzenia	Typ serduszka	Massa	Typ izolatora	
Typ rdzenia	Typ jàdra	Masa	Typ koncovky	
EI 48/16	8 VA (10VA*)	0,25 kg	C1,D1,E1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 48/EI 02 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 48  
Catalogue card KK 48/EI 02-0 Mechanical solution transformer on EI 48 core  
Katalogkarte KK 48/EI 02-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 48  
Каталожная карта KK 48/EI 02-0 Механические решения трансформатора пластинки EI 48  
Katalogovyy list KK 48/EI 02-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 48  
Каталожна листовка KK 48/EI 02-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 48



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of terminals	Notes:
Typ rdzenia	Kat. 1	Masa	Typ Schließe	
Typ rdzenia	Typ serduszka	Macza	Typ izolatora	
Typ rdzenia	Typ jàdra	Waga	Typ koncowky	
Typ rdzenia	Typ serduszka	Massa	Typ izolatora	
Typ rdzenia	Typ jàdra	Masa	Typ koncovky	
EI 48/16	8 VA (10VA*)	0,25 kg	C1,D1,E1,P,X	



## KARTA KATALOGOWA KK 48/EI 03 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 48

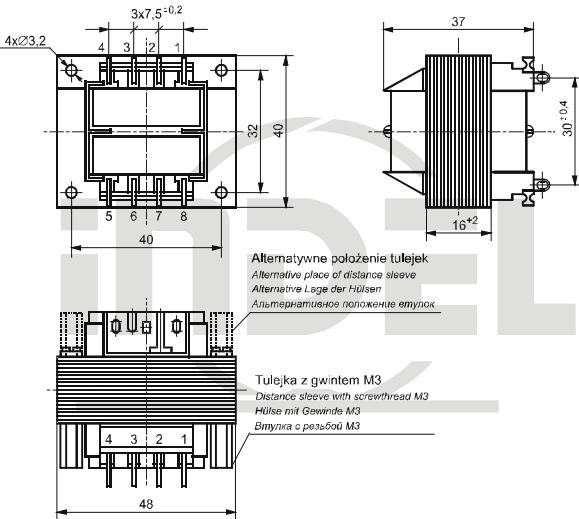
Catalogue card KK 48/EI 03-0 Mechanical solution transformer on EI 48 core

Katalogkarte KK 48/EI 03-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 48

Каталоговая карта KK 48/EI 03-0 Механические решения трансформатора пластинки EI 48

Katalógová list KK 48/EI 03-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 48

Каталожна листовка KK 48/EI 03-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 48



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of end	Comments:
Typ rdzenia	Kraft	Masse	Typ des Schlusses	Bemerkungen:
Typ rdzenia	Moc	Waga	Typ zakończenia	Przypomnianie:
Typ rdzenia	Výkon	Masa	Typ koncovky	Záberenky:
EI 48/16	8 VA (10VA*)	0,25 kg	C1,D1,E1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 48/EI 04 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 48

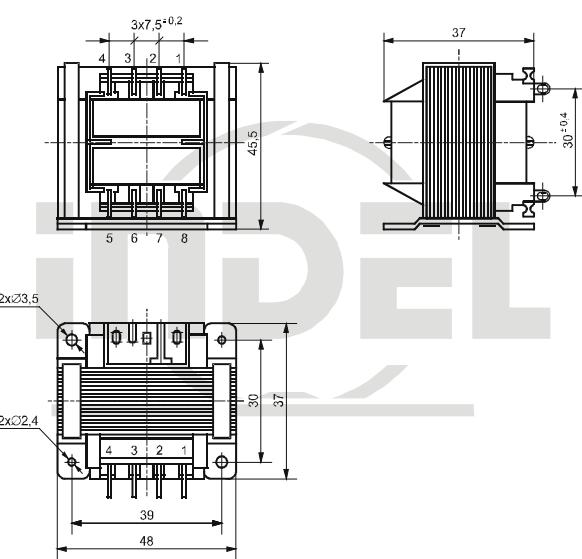
Catalogue card KK 48/EI 04-0 Mechanical solution transformer on EI 48 core

Katalogkarte KK 48/EI 04-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 48

Каталоговая карта KK 48/EI 04-0 Механические решения трансформатора пластинки EI 48

Katalógová list KK 48/EI 04-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 48

Каталожна листовка KK 48/EI 04-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 48



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of end	Comments:
Typ rdzenia	Kraft	Masse	Typ des Schlusses	Bemerkungen:
Typ rdzenia	Moc	Waga	Typ zakończenia	Przypomnianie:
Typ rdzenia	Výkon	Masa	Typ koncovky	Záberenky:
EI 48/16	8 VA (10VA*)	0,35 kg	C1,D1,E1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 48/EI 05 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 48

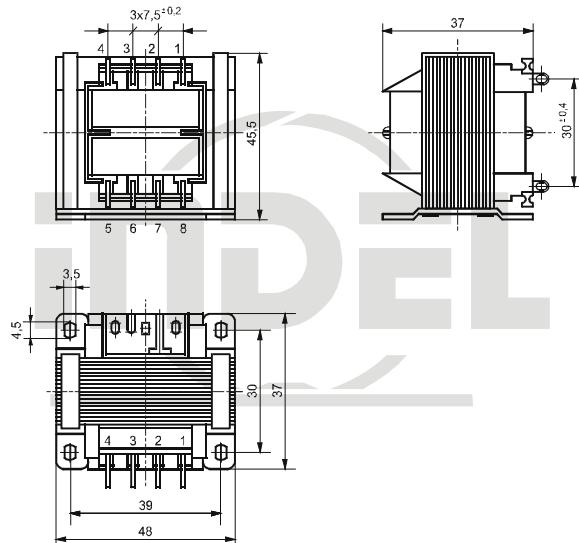
Catalogue card KK 48/EI 05-0 Mechanical solution transformer on EI 48 core

Katalogkarte KK 48/EI 05-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 48

Каталоговая карта KK 48/EI 05-0 Механические решения трансформатора пластинки EI 48

Katalógová list KK 48/EI 05-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 48

Каталожна листовка KK 48/EI 05-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 48



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of end	Comments:
Typ rdzenia	Kraft	Masse	Typ des Schlusses	Bemerkungen:
Typ rdzenia	Moc	Waga	Typ zakończenia	Przypomnianie:
Typ rdzenia	Výkon	Masa	Typ koncovky	Záberenky:
EI 48/16	8 VA (10VA*)	0,35 kg	C1,D1,E1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 48/EI 06 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 48

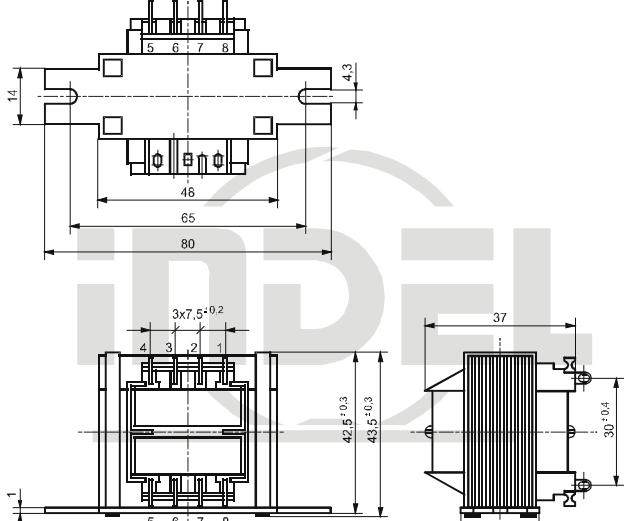
Catalogue card KK 48/EI 06-0 Mechanical solution transformer on EI 48 core

Katalogkarte KK 48/EI 06-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 48

Каталоговая карта KK 48/EI 06-0 Механические решения трансформатора пластинки EI 48

Katalógová list KK 48/EI 06-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 48

Каталожна листовка KK 48/EI 06-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 48



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of end	Comments:
Typ rdzenia	Kraft	Masse	Typ des Schlusses	Bemerkungen:
Typ rdzenia	Moc	Waga	Typ zakończenia	Przypomnianie:
Typ rdzenia	Výkon	Masa	Typ koncovky	Záberenky:
EI 48/16	8 VA (10VA*)	0,35 kg	C1,D1,E1,P,X	



## KARTA KATALOGOWA KK 48/EI 07 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 48

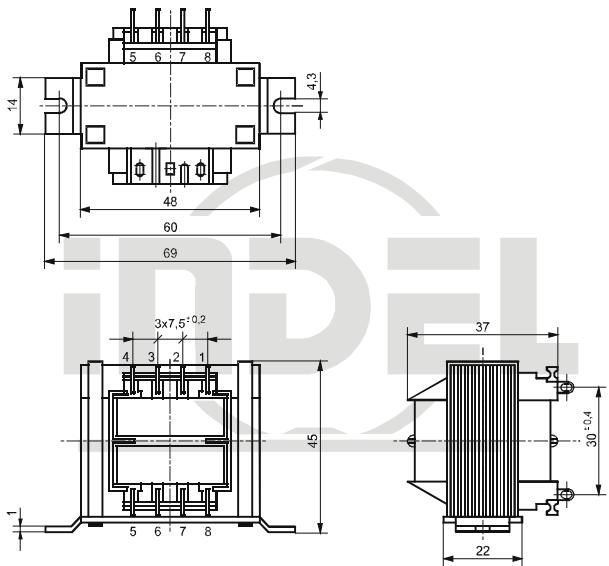
Catalogue card KK 48/EI 07-0 Mechanical solution transformer on EI 48 core

Katalogkarte KK 48/EI 07-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 48

Каталоговая карта KK 48/EI 07-0 Механическое решение трансформации пластины EI 48

Katalogoviy list KK 48/EI 07-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 48

Каталожна листовка KK 48/EI 07-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 48



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Type die Schlaufe	Bemerkungen:
Typ serdzeniwa	Moc	Waga	Typ szufrafa	Przypominkę:
Typ jadra	Výkon	Váha	Typ koncovky	Zábezpečení:
Typ serdzeniwa	Moc	Waga	Typ koncovky	Zábezpečení:
EI 48/16	8 VA (10VA*)	0,35 kg	C1,D1,E1,P,X	



## KARTA KATALOGOWA KK 48/EI 18 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 48

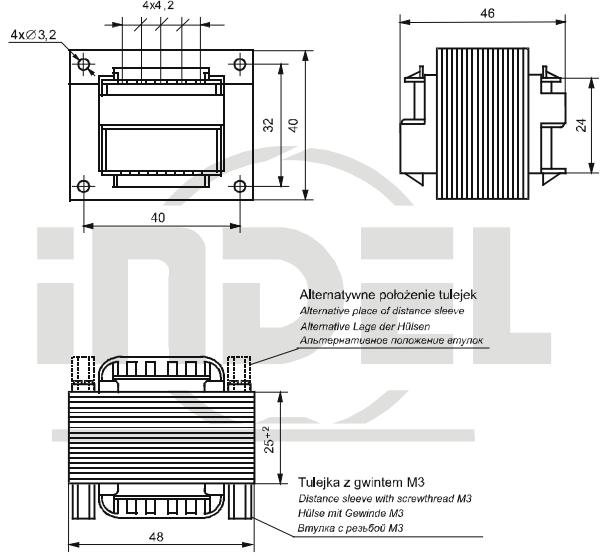
Catalogue card KK 48/EI 18-0 Mechanical solution transformer on EI 48 core

Katalogkarte KK 48/EI 18-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 48

Каталоговая карта KK 48/EI 18-0 Механическое решение трансформации пластины EI 48

Katalogoviy list KK 48/EI 18-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 48

Каталожна листовка KK 48/EI 18-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 48



Alternatywne położenie tulejek  
Alternative place of distance sleeve  
Alternative Lage der Hälser  
Альтернативное положение втулок

Tulejka z gwintem M3  
Distance sleeve with screwthread M3  
Hülse mit Gewinde M3  
Втулка с резьбой M3

\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Type die Schlaufe	Bemerkungen:
Typ serdzeniwa	Moc	Waga	Typ szufrafa	Przypominkę:
Typ jadra	Výkon	Váha	Typ koncovky	Zábezpečení:
Typ serdzeniwa	Moc	Waga	Typ koncovky	Zábezpečení:
EI 48/25	20 VA (25VA*)	0,45 kg	P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 54/EI 01 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 54

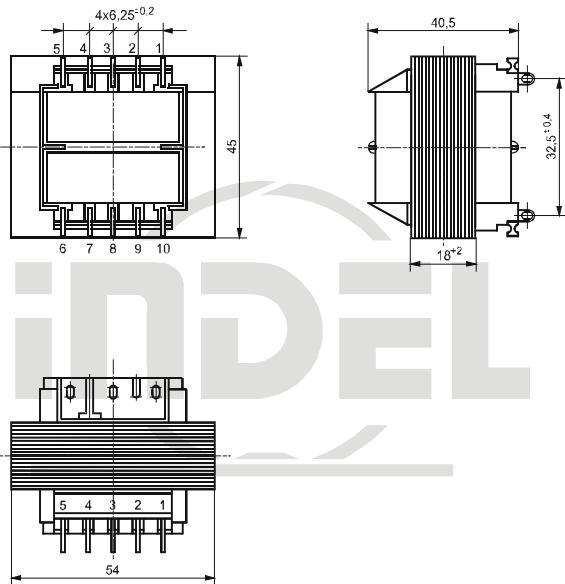
Catalogue card KK 54/EI 01-0 Mechanical solution transformer on EI 54core

Katalogkarte KK 54/EI 01-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 54

Каталоговая карта KK 54/EI 01-0 Механическое решение трансформации пластины EI 54

Katalogoviy list KK 54/EI 01-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 54

Каталожна листовка KK 54/EI 01-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 54



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Type die Schlaufe	Bemerkungen:
Typ serdzeniwa	Moc	Waga	Typ szufrafa	Przypominkę:
Typ jadra	Výkon	Váha	Typ koncovky	Zábezpečení:
Typ serdzeniwa	Moc	Waga	Typ koncovky	Zábezpečení:
EI 54/18	12 VA (15VA*)	0,35 kg	C1,D1,E1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 54/EI 02 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 54

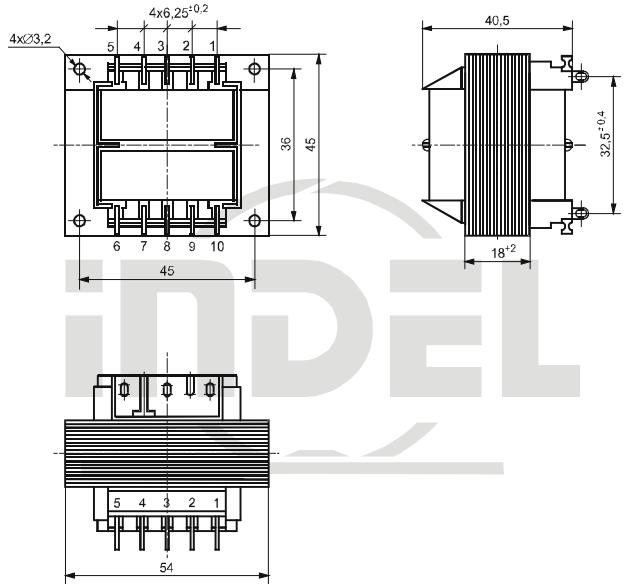
Catalogue card KK 54/EI 02-0 Mechanical solution transformer on EI 54core

Katalogkarte KK 54/EI 02-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 54

Каталоговая карта KK 54/EI 02-0 Механическое решение трансформации пластины EI 54

Katalogoviy list KK 54/EI 02-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 54

Каталожна листовка KK 54/EI 02-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 54



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Type die Schlaufe	Bemerkungen:
Typ serdzeniwa	Moc	Waga	Typ szufrafa	Przypominkę:
Typ jadra	Výkon	Váha	Typ koncovky	Zábezpečení:
Typ serdzeniwa	Moc	Waga	Typ koncovky	Zábezpečení:
EI 54/18	12 VA (15VA*)	0,35 kg	C1,D1,E1,P,X	



## KARTA KATALOGOWA KK 54/EI 03 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 54

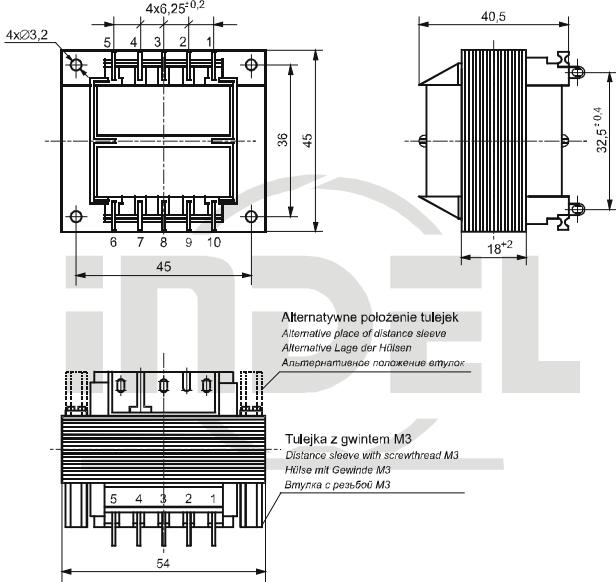
Catalogue card KK 54/EI 03-0 Mechanical solution transformer on EI 54 core

Katalogkarte KK 54/EI 03-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 54

Каталоговая карта KK 54/EI 03-0 Механические решения трансформатора пластинки EI 54

Katalogovyy list KK 54/EI 03-0 Механическое решение трансформатора на ядре EI 54

Каталожна листовка KK 54/EI 03-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 54



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kerns	Kraft	Masse	Typ des Schlusses	Bemerkungen:
Typ serdecznika	Moc	Massa	Typ schließende	
Typ jadra	Výkon	Hmotnost	Typ schließende	
Typ sърдечника	Moc	Masa	Typ koncovky	
EI 54/18	12 VA (15VA*)	0,35 kg	C1,D1,E1,P,X	Zabezpieczenia:

## KARTA KATALOGOWA KK 54/EI 04 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 54

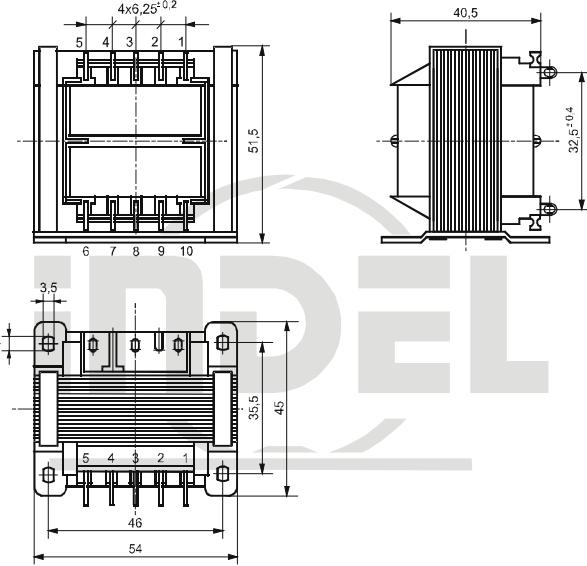
Catalogue card KK 54/EI 04-0 Mechanical solution transformer on EI 54 core

Katalogkarte KK 54/EI 04-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 54

Каталоговая карта KK 54/EI 04-0 Механические решения трансформатора пластинки EI 54

Katalogovyy list KK 54/EI 04-0 Механическое решение трансформатора на ядре EI 54

Каталожна листовка KK 54/EI 04-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 54



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kerns	Kraft	Masse	Typ des Schlusses	Bemerkungen:
Typ serdecznika	Moc	Massa	Typ schließende	
Typ jadra	Výkon	Hmotnost	Typ schließende	
Typ sърдечника	Moc	Masa	Typ koncovky	
EI 54/18	12 VA (15VA*)	0,45 kg	C1,D1,E1,P,X	Zabezpieczenia:

## KARTA KATALOGOWA KK 54/EI 05 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 54

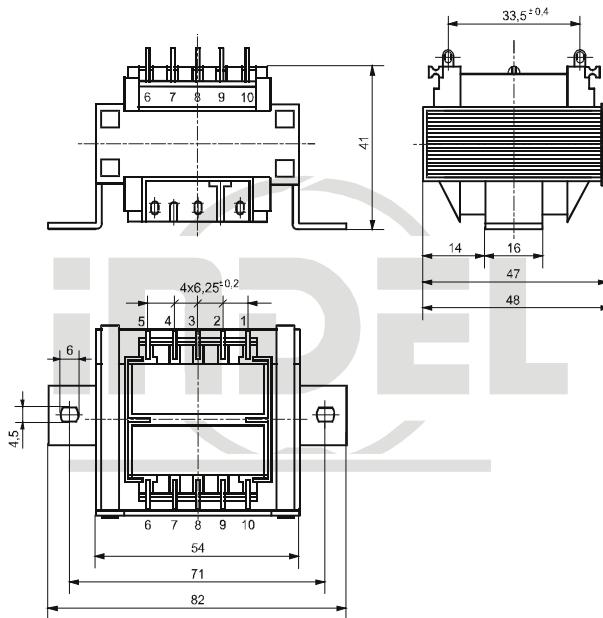
Catalogue card KK 54/EI 05-0 Mechanical solution transformer on EI 54 core

Katalogkarte KK 54/EI 05-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 54

Каталоговая карта KK 54/EI 05-0 Механические решения трансформатора пластинки EI 54

Katalogovyy list KK 54/EI 05-0 Механическое решение трансформатора на ядре EI 54

Каталожна листовка KK 54/EI 05-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 54



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kerns	Kraft	Masse	Typ des Schlusses	Bemerkungen:
Typ serdecznika	Moc	Massa	Typ schließende	
Typ jadra	Výkon	Hmotnost	Typ schließende	
Typ sърдечника	Moc	Masa	Typ koncovky	
EI 54/18	12 VA (15VA*)	0,45 kg	C1,D1,E1,P,X	Zabezpieczenia:

## KARTA KATALOGOWA KK 54/EI 06 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 54

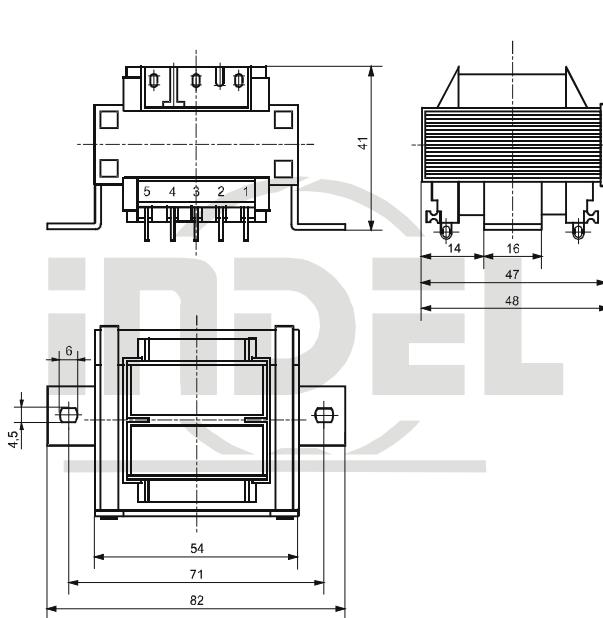
Catalogue card KK 54/EI 06-0 Mechanical solution transformer on EI 54 core

Katalogkarte KK 54/EI 06-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 54

Каталоговая карта KK 54/EI 06-0 Механические решения трансформатора пластинки EI 54

Katalogovyy list KK 54/EI 06-0 Механическое решение трансформатора на ядре EI 54

Каталожна листовка KK 54/EI 06-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 54



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kerns	Kraft	Masse	Typ des Schlusses	Bemerkungen:
Typ serdecznika	Moc	Massa	Typ schließende	
Typ jadra	Výkon	Hmotnost	Typ schließende	
Typ sърдечника	Moc	Masa	Typ koncovky	
EI 54/18	12 VA (15VA*)	0,45 kg	C1,D1,E1,P,X	Zabezpieczenia:



## KARTA KATALOGOWA KK 54/EI 11 - 1

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 54

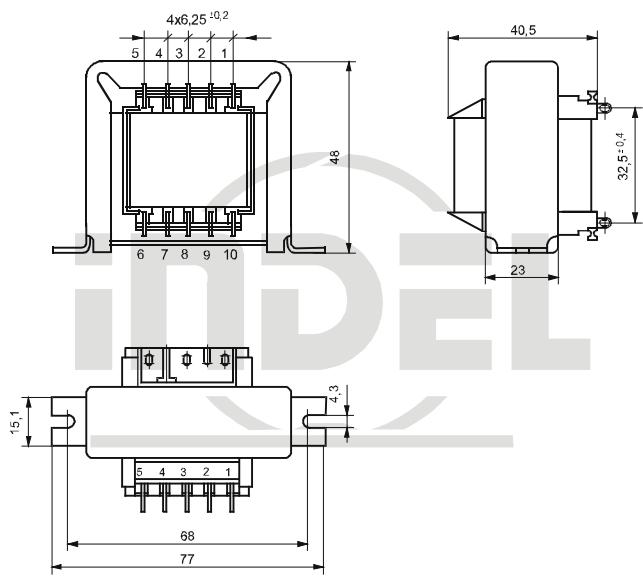
Catalogue card KK 54/EI 11-1 Mechanical solution transformer on EI 54 core

Kataloovsaya karta KK 54/EI 11-1 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 54

Каталоговъя карта KK 54/EI 11-1 Механическое решение трансформатора на пластинки EI 54

Kataloovyy list KK 54/EI 11-1 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 54

Каталожна листовка KK 54/EI 11-1 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 54



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schlässe	Bemerkungen:
Typ serdzeniaka	Mocnost	Masa	Typ szpilki	Przymiarki:
Typ jádra	Výkon	Macca	Typ koncovky	Záberenky:
Typ sърдечника	Moc	Маса	Тип шпильки	Забележки:

EI 54/18

12 VA (15VA\*)

0,50 kg

C1,D1,E1,P,X



## KARTA KATALOGOWA KK 54/EI 12 - 1

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 54

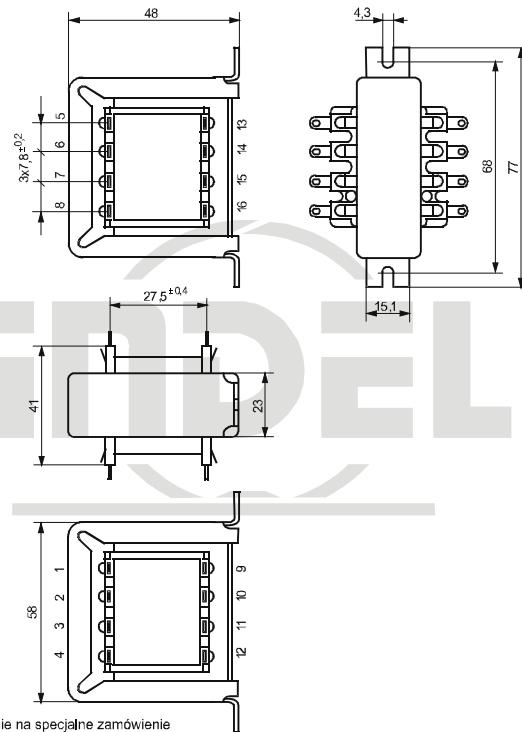
Catalogue card KK 54/EI 12-1 Mechanical solution transformer on EI 54 core

Kataloovsaya karta KK 54/EI 12-1 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 54

Каталоговъя карта KK 54/EI 12-1 Механическое решение трансформатора на пластинки EI 54

Kataloovyy list KK 54/EI 12-1 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 54

Каталожна листовка KK 54/EI 12-1 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 54



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schlässe	Bemerkungen:
Typ serdzeniaka	Mocnost	Masa	Typ szpilki	Przymiarki:
Typ jádra	Výkon	Macca	Typ koncovky	Záberenky:
Typ sърдечника	Moc	Маса	Тип шпильки	Забележки:

EI 54/18

12 VA (15VA\*)

0,50 kg

KP,P,X

## KARTA KATALOGOWA KK 60/EI 01 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 60

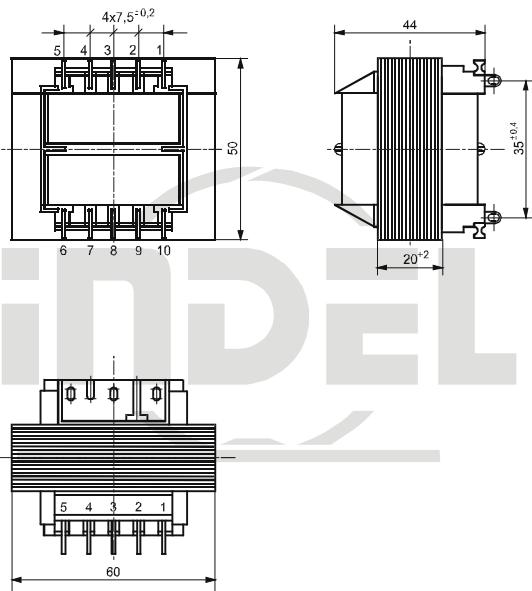
Catalogue card KK 60/EI 01-0 Mechanical solution transformer on EI 60 core

Kataloovsaya karta KK 60/EI 01-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 60

Каталоговъя карта KK 60/EI 01-0 Механическое решение трансформатора на пластинки EI 60

Kataloovyy list KK 60/EI 01-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 60

Каталожна листовка KK 60/EI 01-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schlässe	Bemerkungen:
Typ serdzeniaka	Mocnost	Masa	Typ szpilki	Przymiarki:
Typ jádra	Výkon	Macca	Typ koncovky	Záberenky:
Typ sърдечника	Moc	Маса	Тип шпильки	Забележки:

EI 60/20

20 VA (25VA\*)

0,50 kg

C1,D1,E1,P,X

## KARTA KATALOGOWA KK 60/EI 02 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 60core

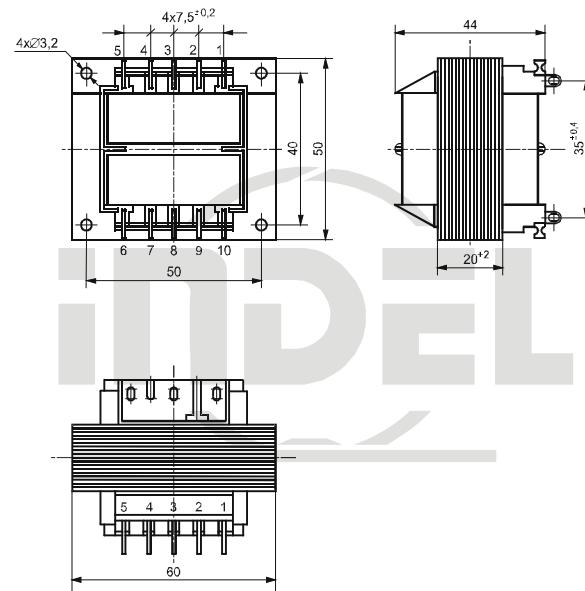
Catalogue card KK 60/EI 02-0 Mechanical solution transformer on EI 60core

Kataloovsaya karta KK 60/EI 02-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 60

Каталоговъя карта KK 60/EI 02-0 Механическое решение трансформатора на пластинки EI 60

Kataloovyy list KK 60/EI 02-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 60

Каталожна листовка KK 60/EI 02-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schlässe	Bemerkungen:
Typ serdzeniaka	Mocnost	Masa	Typ szpilki	Przymiarki:
Typ jádra	Výkon	Macca	Typ koncovky	Záberenky:
Typ sърдечника	Moc	Маса	Тип шпильки	Забележки:

EI 60/20

20 VA (25VA\*)

0,50 kg

C1,D1,E1,P,X

## KARTA KATALOGOWA KK 60/EI 03 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 60

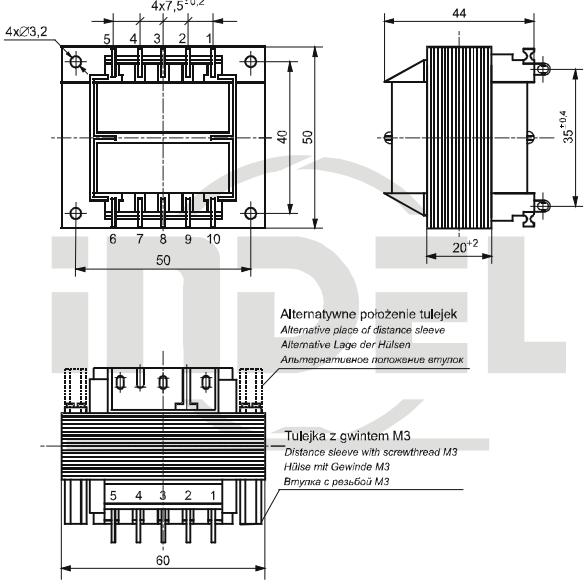
Catalogue card KK 60/EI 03-0 Mechanical solution transformer on EI 60 core

Katalogkarte KK 60/EI 03-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 60

Каталоговая карта KK 60/EI 03-0 Механические решения трансформации пластинки EI 60

Katalógová list KK 60/EI 03-0 Mechanické řešení transformátora na tvarovce EI 60

Каталожна листовка KK 60/EI 03-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сырцевина EI 60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of end	
Type der Kern	Kraft	Masse	Type des Schlusses	
Typ serdecznika	Výkon	Masa	Typ uchytu	
Typ jádra	Výkon	Masa	Typ koncovky	
Typ sърдечника	Výkon	Masa	Typ закрепления	
EI 60/20	20 VA (25VA*)	0,50 kg	C1,D1,E1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 60/EI .... - 0

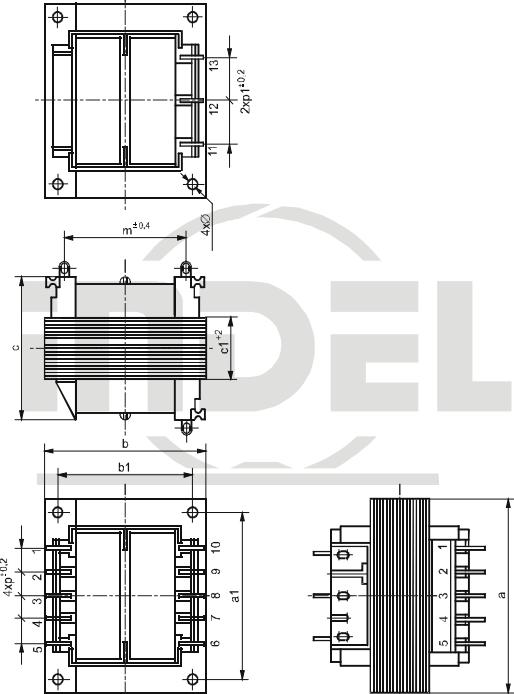
Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 60

Catalogue card KK 60/EI ....-0 Mechanical solution transformer on EI 60 core

Katalogkarte KK 60/EI ....-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 60

Katalogová mapa KK 60/EI ....-0 Mechanické řešení transformátora na tvarovce EI 60

Katalógová listovka KK 60/EI ....-0 Mechanichesko решение трансформатора с керамичната сырцевина EI 60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ końcowki	Masa
Catalogue card	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogovaya	Kern	Kraft	Ausmaße	Размеры	Massa
Katalogowa mapa	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogová mapa	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogová list	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogová list	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogová listovka	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogová listovka	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogová listovka	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
EI 60/5-0	EI 60/20	20 (25*)	60 50 50 40 44 20 - - 3.2 7.5 10 35	C1,D1,E1,P,X	0,50
KK 60/EI 08-0	EI 60/25	25 (30*)	60 50 50 40 49 25 - - 3.2 7.5 10 35	C1,D1,E1,P,X	0,65

## KARTA KATALOGOWA KK 60/EI .... - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 60

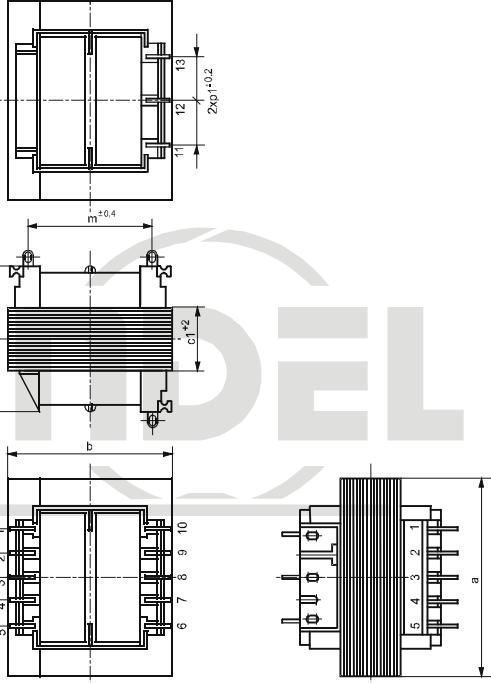
Catalogue card KK 60/EI ....-0 Mechanical solution transformer on EI 60 core

Katalogkarte KK 60/EI ....-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 60

Katalogová mapa KK 60/EI ....-0 Mechanické řešení transformátora na tvarovce EI 60

Katalogový list KK 60/EI ....-0 Mechanické řešení transformátora na tvarovce EI 60

Katalógová listovka KK 60/EI ....-0 Mechanichesko решение трансформатора с керамичната сырцевина EI 60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ końcowki	Masa
Catalogue card	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogovaya	Kern	Kraft	Ausmaße	Размеры	Massa
Katalogowa mapa	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogová mapa	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogová list	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogová list	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogová list	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogová list	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
EI 60/4-0	EI 60/20	20 (25*)	60 50 50 40 44 20 - - 7.5 10 35	C1,D1,E1,P,X	0,50
KK 60/EI 07-0	EI 60/25	25 (30*)	60 50 50 40 49 25 - - 7.5 10 35	C1,D1,E1,P,X	0,65

## KARTA KATALOGOWA KK 60/EI .... - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 60

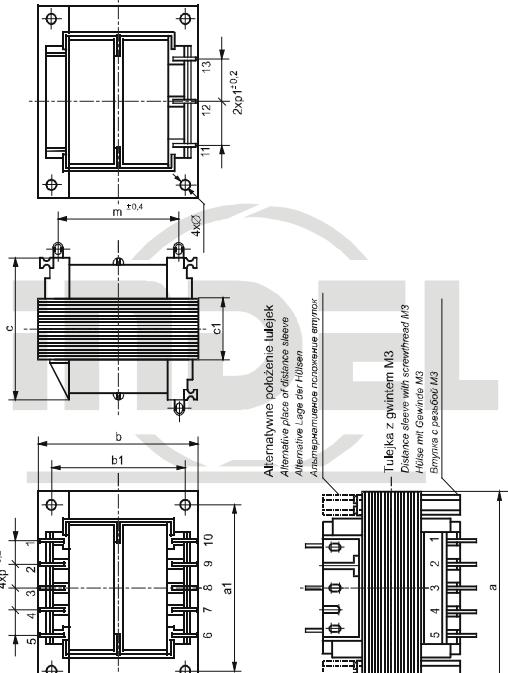
Catalogue card KK 60/EI ....-0 Mechanical solution transformer on EI 60 core

Katalogkarte KK 60/EI ....-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 60

Katalogová mapa KK 60/EI ....-0 Mechanické řešení transformátora na tvarovce EI 60

Katalogový list KK 60/EI ....-0 Mechanické řešení transformátora na tvarovce EI 60

Katalógová listovka KK 60/EI ....-0 Mechanichesko решение трансформатора с керамичната сырцевина EI 60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ końcowki	Masa
Catalogue card	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogovaya	Kern	Kraft	Ausmaße	Размеры	Massa
Katalogowa mapa	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogová mapa	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogová list	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogová list	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
Katalogová list	Type of core	Power	Dimensions	Type of end	Weight
EI 60/5-0	EI 60/20	20 (25*)	60 50 50 40 44 20 - - 3.2 7.5 10 35	C1,D1,E1,P,X	0,50
KK 60/EI 08-0	EI 60/25	25 (30*)	60 50 50 40 49 25 - - 3.2 7.5 10 35	C1,D1,E1,P,X	0,65

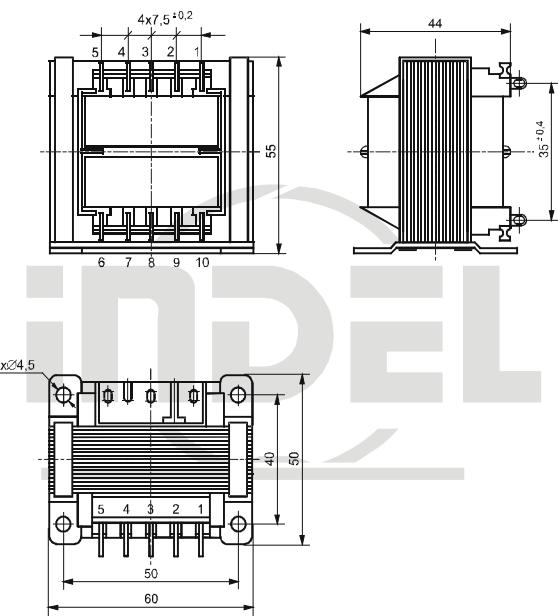


## KARTA KATALOGOWA KK 60/EI 10 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 60  
Catalogue card KK 60/EI 10-0 Mechanical solution transformer on EI 60 core

Katalogkarte KK 60/EI 10-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 60  
Каталоговая карта KK 60/EI 10-0 Механическое решение трансформатора на пластинки EI 60  
Katalogoviy list KK 60/EI 10-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 60

Каталожна листовка KK 60/EI 10-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schlässe	Bemerkungen:
Typ serduszka	Výkon	Macza	Typ szpilka	Примечания:
Typ rdzenia	Wysokość	Waga	Typ koniec.	Різомінка:
Typ śrubownika	Wysokość	Waga	Typ naciągnika	Затяжник:
EI 60/20	20 VA (25VA*)	0,50 kg	C1,D1,E1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 60/EI 11 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 60

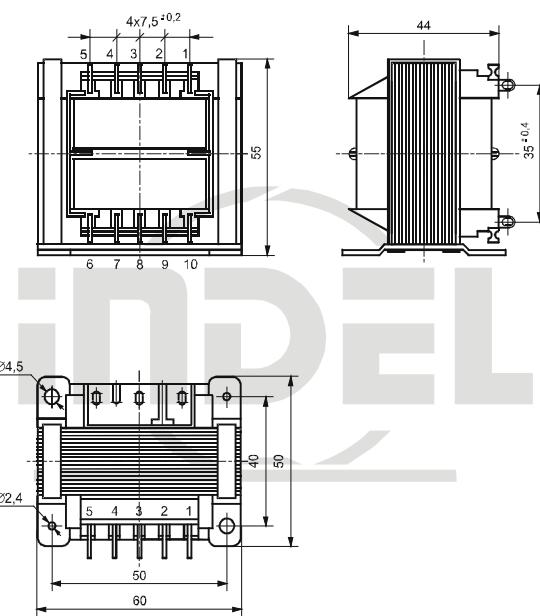
Catalogue card KK 60/EI 11-0 Mechanical solution transformer on EI 60 core

Katalogkarte KK 60/EI 11-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 60

Каталоговая карта KK 60/EI 11-0 Механическое решение трансформатора на пластинки EI 60

Katalogoviy list KK 60/EI 11-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 60

Каталожна листовка KK 60/EI 11-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schlässe	Bemerkungen:
Typ serduszka	Výkon	Macza	Typ szpilka	Примечания:
Typ rdzenia	Wysokość	Waga	Typ koniec.	Різомінка:
Typ śrubownika	Wysokość	Waga	Typ naciągnika	Затяжник:
EI 60/20	20 VA (25VA*)	0,50 kg	C1,D1,E1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 60/EI 12 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 60

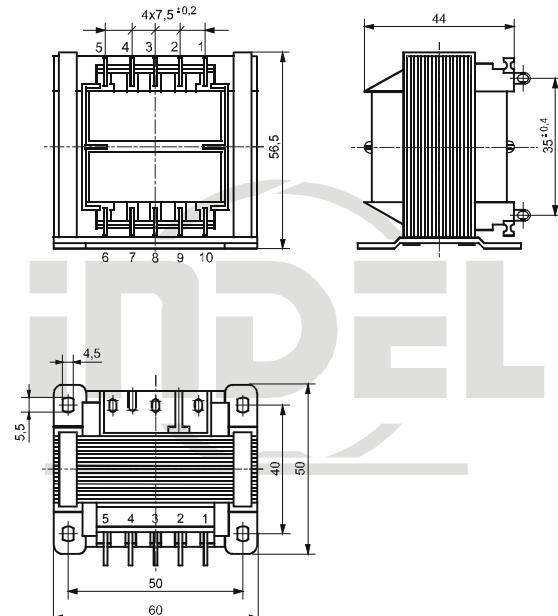
Catalogue card KK 60/EI 12-0 Mechanical solution transformer on EI 60 core

Katalogkarte KK 60/EI 12-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 60

Каталоговая карта KK 60/EI 12-0 Механическое решение трансформатора на пластинки EI 60

Katalogoviy list KK 60/EI 12-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 60

Каталожна листовка KK 60/EI 12-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schlässe	Bemerkungen:
Typ serduszka	Výkon	Macza	Typ szpilka	Примечания:
Typ rdzenia	Wysokość	Waga	Typ koniec.	Різомінка:
Typ śrubownika	Wysokość	Waga	Typ naciągnika	Затяжник:
EI 60/20	20 VA (25VA*)	0,50 kg	C1,D1,E1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 60/EI 13 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 60

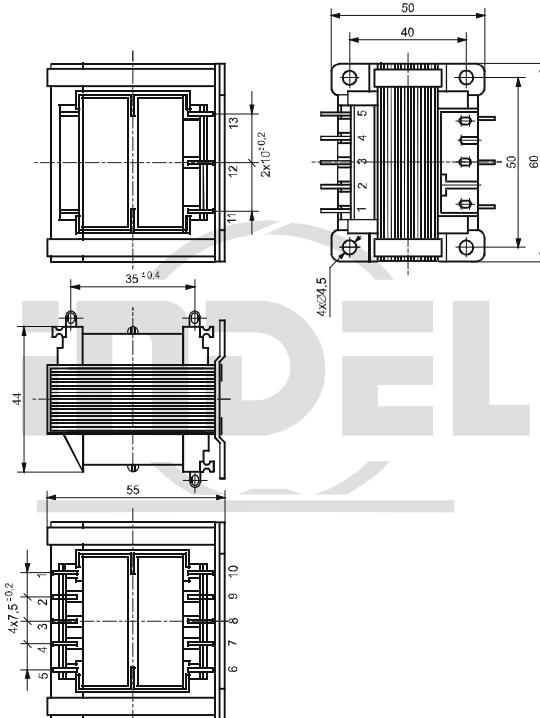
Catalogue card KK 60/EI 13-0 Mechanical solution transformer on EI 60 core

Katalogkarte KK 60/EI 13-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 60

Каталоговая карта KK 60/EI 13-0 Механическое решение трансформатора на пластинки EI 60

Katalogoviy list KK 60/EI 13-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 60

Каталожна листовка KK 60/EI 13-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schlässe	Bemerkungen:
Typ serduszka	Výkon	Macza	Typ szpilka	Примечания:
Typ rdzenia	Wysokość	Waga	Typ koniec.	Різомінка:
Typ śrubownika	Wysokość	Waga	Typ naciągnika	Затяжник:
EI 60/20	20 VA (25VA*)	0,50 kg	C1,D1,E1,P,X	



## KARTA KATALOGOWA KK 60/EI 14 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 60

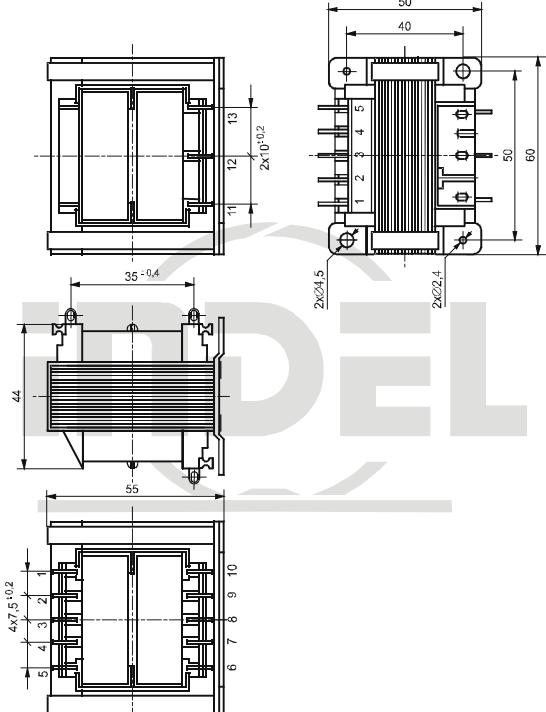
Catalogue card KK 60/EI 14-0 Mechanical solution transformer on EI 60 core

Katalogkarte KK 60/EI 14-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbilden auf Formstück EI 60

Каталоговая карта KK 60/EI 14-0 Механические решения трансформатора пластины EI 60

Katalogový list KK 60/EI 14-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 60

Каталожна пистовка KK 60/EI 14-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments: Bemerkungen: Комментарии: Примітки: Забележки:
EI 60/20	20 VA (25VA*)	0,50 kg	C1,D1,E1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 60/EI ... - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 60

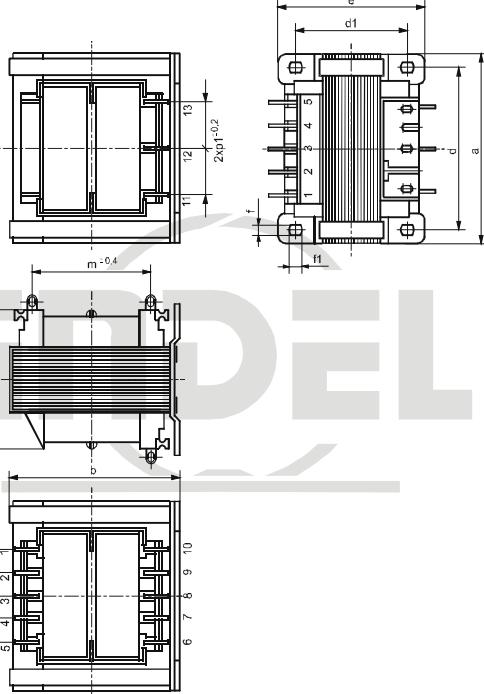
Catalogue card KK 60/EI ...-0 Mechanical solution transformer on EI 60 core

Katalogkarte KK 60/EI ...-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbilden auf Formstück EI 60

Каталоговая карта KK 60/EI ...-0 Механические решения трансформатора пластины EI 60

Katalogový list KK 60/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 60

Каталожна пистовка KK 60/EI ...-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ końcówki	Masa
Catalogue card	Core type	Power	Dimensions	Pin type	Weight
Katalogkarte	Type of core	Type of core	Ausmaße	Type of pin	Mass
Katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Размеры	Тип концовки	Масса
list	Typ rdzenia	Výkon	Размери	Тип концовки	Маса
		kg	kg		kg
KK 60/EI 15-0	EI 60/20	20 (25*)	60 - 56.5 44 50 40 4.5 5.5 7.5 10 35	C1,D1,E1,P,X	0,50
KK 60/EI 16-0	EI 60/25	25 (30*)	60 - 56.5 49 50 45 55 4.5 5.5 7.5 10 35	C1,D1,E1,P,X	0,65

## KARTA KATALOGOWA KK 60/EI 17 - 1

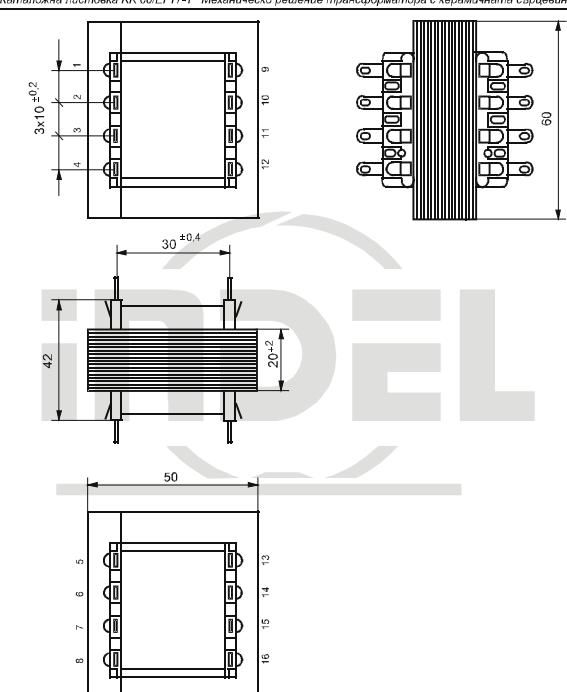
Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 60

Catalogue card KK 60/EI 17-1 Mechanical solution transformer on EI 60 core

Katalogkarte KK 60/EI 17-1 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbilden auf Formstück EI 60

Каталоговая карта KK 60/EI 17-1 Механические решения трансформатора пластины EI 60

Katalogový list KK 60/EI 17-1 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments: Bemerkungen: Комментарии: Примітки: Забележки:
EI 60/20	20 VA (25VA*)	0,50 kg	KP,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 60/EI 18 - 1

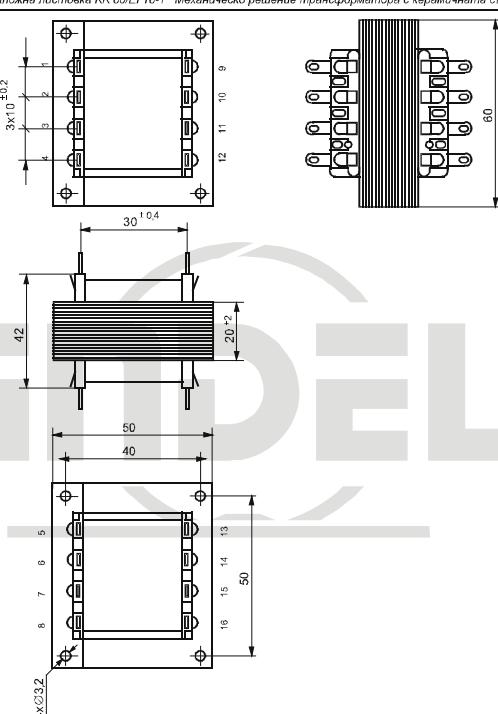
Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 60

Catalogue card KK 60/EI 18-1 Mechanical solution transformer on EI 60 core

Katalogkarte KK 60/EI 18-1 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbilden auf Formstück EI 60

Каталоговая карта KK 60/EI 18-1 Механические решения трансформатора пластины EI 60

Katalogový list KK 60/EI 18-1 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments: Bemerkungen: Комментарии: Примітки: Забележки:
EI 60/20	20 VA (25VA*)	0,50 kg	KP,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 60/EI 19 - 1



Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 60

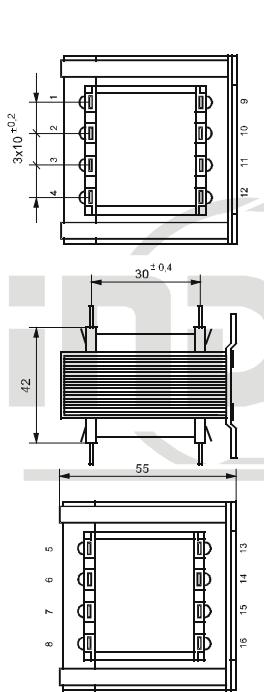
Catalogue card KK 60/EI 19-1 Mechanical solution transformer on EI 60 core

Katalogkarte KK 60/EI 19-1 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 60

Каталоговая карта KK 60/EI 19-1 Механические решения трансформатора пластины EI 60

Katalogovyy list KK 60/EI 19-1 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 60

Каталожна листовка KK 60/EI 19-1 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schraube	Bemerkungen:
Typ średnicnika	Výkon	Masa	Typ šroufu	Pripravky:
Typ сердечника	Мощь	Масса	Тип крепежного	Заделки:
EI 60/20	20 VA (25VA*)	0,50 kg	KPP,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 66/EI ... - 0



Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 66

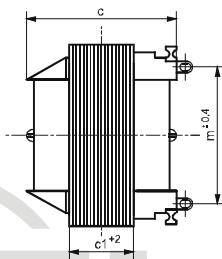
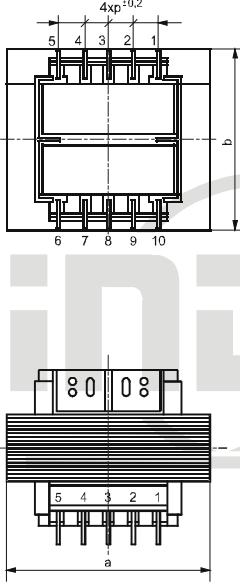
Catalogue card KK 66/EI ...-0 Mechanical solution transformer on EI 66 core

Katalogkarte KK 66/EI ...-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 66

Каталоговая карта KK 66/EI ...-0 Механические решения трансформатора пластины EI 66

Katalogovyy list KK 66/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 66

Каталожна листовка KK 66/EI ...-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 66



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ koncowki	Masa
Catalogue card	Type of core	Power	Dimensions	Type of pin	Weight
Katalogkarte	Type des Kerns	Kraft	Ausmaße	Typ der Schraube	Masse
Каталоговая карта	Каталожная листовка	Каталогова карта	Каталожна листовка	Каталогова карта	Каталожна листовка
KK 66/EI 01-0	EI 66/22	30 (35°)	a 66 b 55 c 55 d 44 e 49 f 22 g 22 h 42 i 7.5 j 42.5 k 22 l 7.5 m 42.5	C1,D1,E1,PX	0,60
KK 66/EI 04-0	EI 66/33	40 (50°)	a 66 b 55 c 55 d 44 e 60 f 33 g 33 h 44 i 7.5 j 42.5 k 22 l 7.5 m 42.5	C1,D1,E1,PX	0,90

## KARTA KATALOGOWA KK 66/EI ... - 0



Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 66

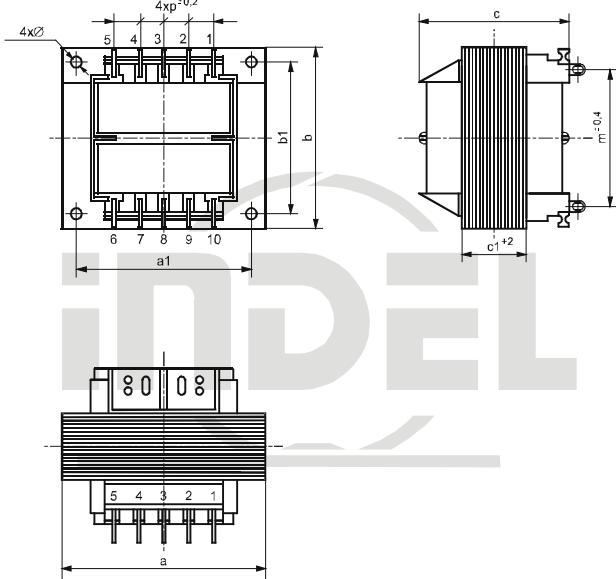
Catalogue card KK 66/EI ...-0 Mechanical solution transformer on EI 66 core

Katalogkarte KK 66/EI ...-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 66

Каталоговая карта KK 66/EI ...-0 Механические решения трансформатора пластины EI 66

Katalogovyy list KK 66/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 66

Каталожна листовка KK 66/EI ...-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 66



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ końcówki	Masa
Catalogue card	Type of core	Power	Dimensions	Type of pin	Weight
Katalogkarte	Type des Kerns	Kraft	Abmessungen	Typ der Schraube	Masse
Каталоговая карта	Каталожная листовка	Каталогова карта	Каталожна листовка	Каталогова карта	Каталожна листовка
KK 66/EI 02-0	EI 66/22	30 (35°)	a 66 b 55 c 55 d 44 e 49 f 22 g 22 h 42 i 7.5 j 42.5 k 22 l 7.5 m 42.5	C1,D1,E1,PX	0,60
KK 66/EI 05-0	EI 66/33	40 (50°)	a 66 b 55 c 55 d 44 e 60 f 33 g 33 h 44 i 7.5 j 42.5 k 22 l 7.5 m 42.5	C1,D1,E1,PX	0,90

## KARTA KATALOGOWA KK 66/EI ... - 0



Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 66

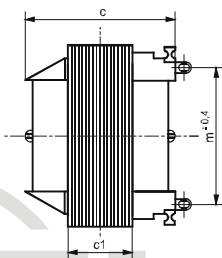
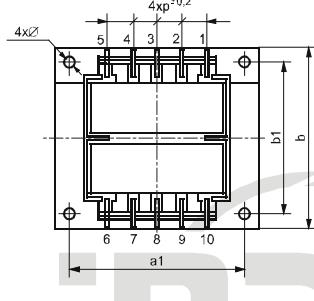
Catalogue card KK 66/EI ...-0 Mechanical solution transformer on EI 66 core

Katalogkarte KK 66/EI ...-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 66

Каталоговая карта KK 66/EI ...-0 Механические решения трансформатора пластины EI 66

Katalogovyy list KK 66/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 66

Каталожна листовка KK 66/EI ...-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина EI 66



Alternatywne położenie tulejek  
Alternative place of distance sleeve  
Alternative Lage der Hülsen  
Альтернативное положение алютук



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

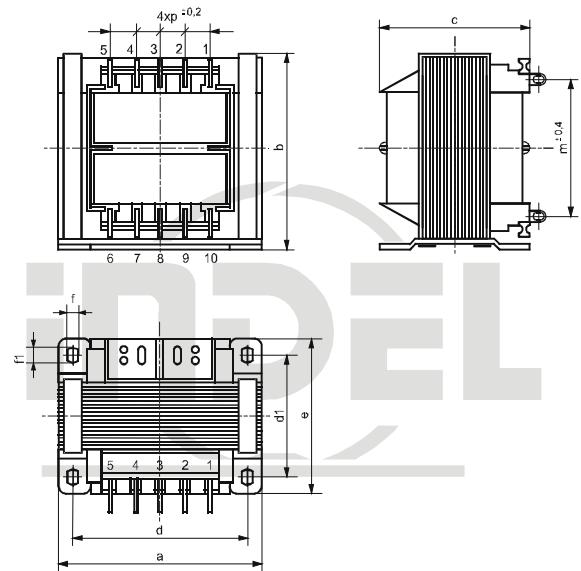
Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ końcówki	Masa
Catalogue card	Type of core	Power	Dimensions	Type of pin	Weight
Katalogkarte	Type des Kerns	Kraft	Abmessungen	Typ der Schraube	Masse
Каталоговая карта	Каталожная листовка	Каталогова карта	Каталожна листовка	Каталогова карта	Каталожна листовка
KK 66/EI 03-0	EI 66/22	30 (35°)	a 66 b 55 c 55 d 44 e 49 f 22 g 22 h 42 i 7.5 j 42.5 k 22 l 7.5 m 42.5	C1,D1,E1,PX	0,70
KK 66/EI 06-0	EI 66/33	40 (50°)	a 66 b 55 c 55 d 44 e 60 f 33 g 33 h 44 i 7.5 j 42.5 k 22 l 7.5 m 42.5	C1,D1,E1,PX	0,90



## KARTA KATALOGOWA

## KK 66/EI ... - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 66  
 Catalogue card KK 66/EI ...-0 Mechanical solution transformer on EI 66 core  
 Katalogkarte KK 66/EI ...-0 das mechanische Auflösung der Transformatore Aufbinden auf Formstück EI 66  
 Каталоговая карта KK 66/EI ...-0 Механическое решение трансформатора на пластине EI 66  
 Katalógový list KK 66/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 66  
 Каталожна листовка KK 66/EI ...-0 Механическо решеніе трансформатора с керамичната сърцевина EI 66

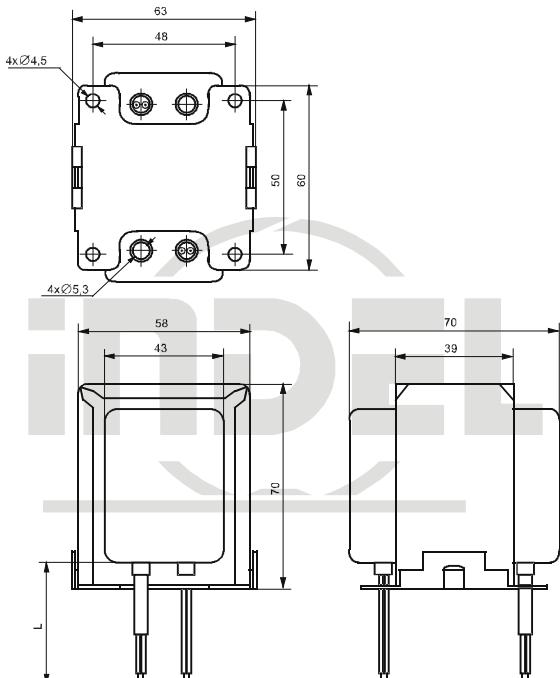


\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ końcówki	Masa
Catalogue card	Type of core	Power	Dimensions	Type of pin	Weight
Katalogkarte	Typ der Kern	Kraft	Ausmaße	Type die Schraube	Masse
Каталоговая карта	Тип ядра	Мощность	Размеры	Тип концовки	Масса
Каталожна листовка	Тип ядра	Мощность	Размеры	Тип концовки	Масса
KK 66/EI 07-0	EI 66/22	30 (35*)	66 - 62 49 52 40 49 4,5 5,5 7,5 - 42,5	C1,D1,E1,PX	0,70
KK 66/EI 09-0	EI 66/33	40 (50*)	66 - 62 60 52 51 60 4,5 5,5 7,5 - 42,5	C1,D1,E1,PX	0,90

## KARTA KATALOGOWA KK 66/EI 21 - 3

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 66  
 Catalogue card KK 66/EI ...-0 Mechanical solution transformer on EI 66 core  
 Katalogkarte KK 66/EI ...-0 das mechanische Auflösung der Transformatore Aufbinden auf Formstück EI 66  
 Каталоговая карта KK 66/EI ...-0 Механическое решение трансформации пластинки EI 66  
 Katalógový list KK 66/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 66  
 Каталожна листовка KK 66/EI ...-0 Механическо решеніе трансформатора с керамичната сърцевина EI 66



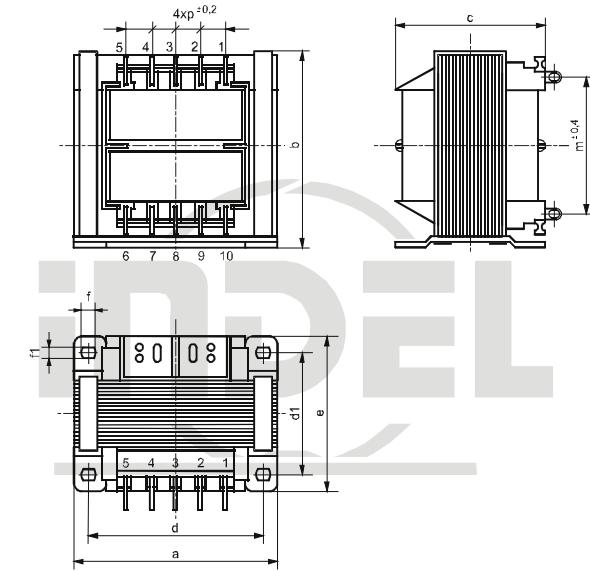
\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Mass	Type of pin	Comments:
Typ jadró	Mocia	Masza	Typ jądra	L - do uzgodnienia
Dla jednego	40 VA (50VA*)	1,0 kg	P,X	
Dla serii				
Dla jednego				
Dla serii				
Typ skrzelowania				
Typ skrzelowania				

## KARTA KATALOGOWA

## KK 66/EI ... - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 66  
 Catalogue card KK 66/EI ...-0 Mechanical solution transformer on EI 66 core  
 Katalogkarte KK 66/EI ...-0 das mechanische Auflösung der Transformatore Aufbinden auf Formstück EI 66  
 Каталоговая карта KK 66/EI ...-0 Механическое решение трансформации пластинки EI 66  
 Katalógový list KK 66/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 66  
 Каталожна листовка KK 66/EI ...-0 Механическо решеніе трансформатора с керамичната сърцевина EI 66

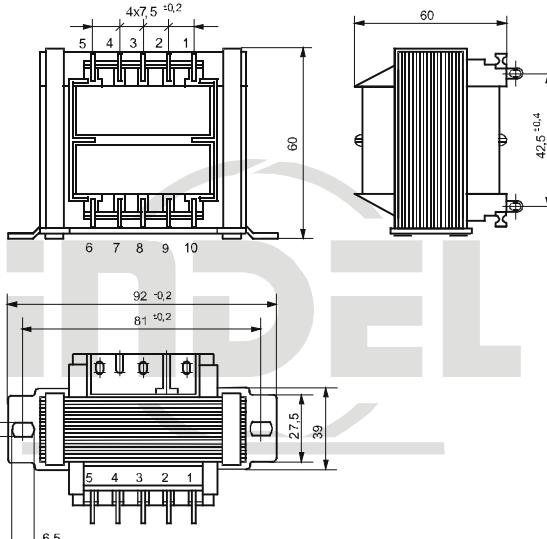


\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ końcówki	Masa
Catalogue card	Type of core	Power	Dimensions	Type of pin	Weight
Katalogkarte	Type der Kern	Kraft	Ausmaße	Type die Schraube	Masse
Каталоговая карта	Тип ядра	Мощность	Размеры	Тип концовки	Масса
Каталожна листовка	Тип ядра	Мощность	Размеры	Тип концовки	Масса
KK 66/EI 08-0	EI 66/22	30 (35*)	66 - 60 49 52 40 49 6,5 4,5 7,5 - 42,5	C1,D1,E1,PX	0,70
KK 66/EI 10-0	EI 66/33	40 (50*)	66 - 60 60 52 51 60 6,5 4,5 7,5 - 42,5	C1,D1,E1,PX	0,90

## KARTA KATALOGOWA KK 66/EI 25 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 66  
 Catalogue card KK 66/EI 25-0 Mechanical solution transformer on EI 66 core  
 Katalogkarte KK 66/EI 25-0 das mechanische Auflösung der Transformatore Aufbinden auf Formstück EI 66  
 Каталоговая карта KK 66/EI 25-0 Механическое решение трансформации пластинки EI 66  
 Katalógový list KK 66/EI 25-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 66  
 Каталожна листовка KK 66/EI 25-0 Механическо решеніе трансформатора с керамичната сърцевина EI 66

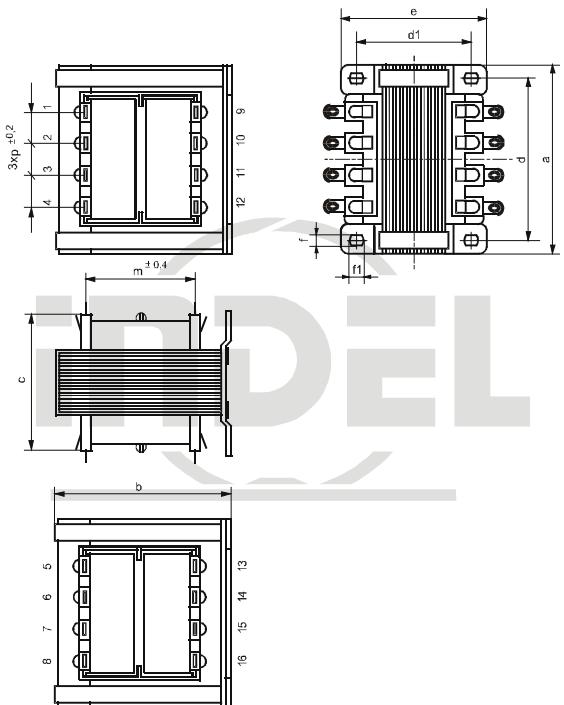


Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Mass	Type of pin	Comments:
Typ jadró	Mocia	Masza	Typ jądra	Przewiązanie: Przewiązka: Przewiązka: Zabezpieczenia:
EI 66/33	40 VA	0,95 kg	C1,D1,E1,P,X	



## KARTA KATALOGOWA KK 66/EI 26 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 66  
 Catalogue card KK 66/EI ...-0 Mechanical solution transformer on EI 66 core  
 Katalogkarte KK 66/EI ...-0 das mechanische Auflösung der Transformatoren Aufbilden auf Formstück EI 66  
 Каталожесая карта KK 66/EI ...-0 Механическое решение трансформатора на пластине EI 66  
 Каталоговы лист KK 66/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 66  
 Каталожна листовка KK 66/EI ...-0 Механическо решеніе трансформатора с керамичната сърцевина EI 66

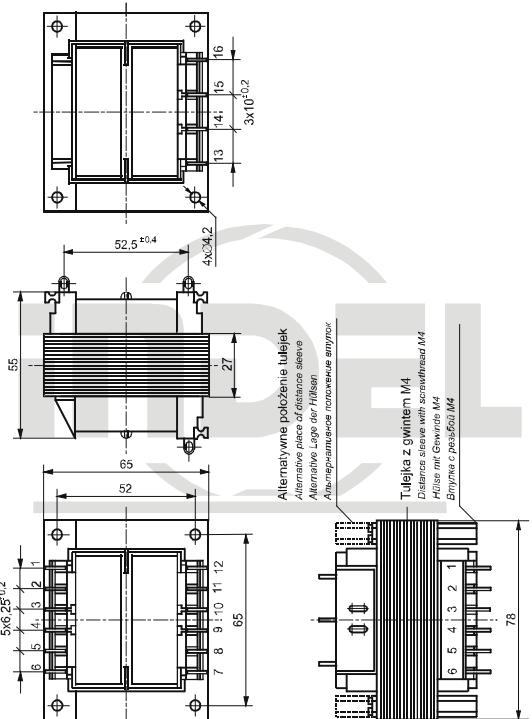


\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ końcówki	Masa
Catalogue card	Type of core	Power	Dimensions	Type of terminals	Weight
Katalogkarte	Typ der Kern	Kraft	Ausmaße	Typ der Schlässe	Masse
Katalogowa kartka	Typ rdzenia	Moc	Rozmiary	Typ końcówki	Masa
Katalogowa lista	Typ rdzenia	Wysokość	Rozmiary	Typ końcówki	Hmotność
Katalogowa listowka	Typ rdzenia	Výška	Rozmery	Typ konečníku	masa
KK 66/EI 26-0	EI 66/33	40 (50*)	66 - 62 59,2 52 51 60 4,5 5,5 7,5 -	42,5	KPP,X 0,95

## KARTA KATALOGOWA KK 78/EI 02 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 78  
 Catalogue card KK 78/EI 02-0 Mechanical solution transformer on EI 78core  
 Katalogkarte KK 78/EI 02-0 das mechanische Auflösung der Transformatoren Aufbilden auf Formstück EI 78  
 Каталожесая карта KK 78/EI 02-0 Механическое решение трансформации пластинки EI 78  
 Каталоговы лист KK 78/EI 02-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 78  
 Каталожна листовка KK 78/EI 02-0 Механическо решеніе трансформатора с керамичната сърцевина EI 78

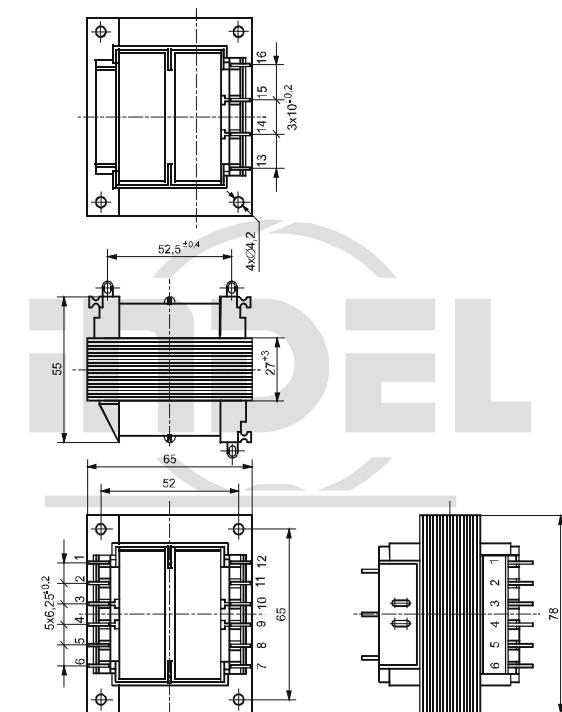


\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ końcówki	Masa	Uwagi:
Catalogue card	Type of core	Power	Dimensions	Type of terminals	Weight	Comments:
Katalogkarte	Typ der Kern	Kraft	Ausmaße	Typ der Schlässe	Masse	Bemerkungen:
Katalogowa kartka	Typ rdzenia	Moc	Rozmiary	Typ końcówki	Masa	
Katalogowa lista	Typ rdzenia	Wysokość	Rozmiary	Typ końcówki	Hmotność	
Katalogowa listowka	Typ rdzenia	Výška	Rozmery	Typ konečníku	masa	
KK 78/EI 02-0	EI 78/27	60 VA (70VA*)	1,4 kg	C1,D1,E1,P,X		

## KARTA KATALOGOWA KK 78/EI 01 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 78  
 Catalogue card KK 78/EI 01-0 Mechanical solution transformer on EI 78core  
 Katalogkarte KK 78/EI 01-0 das mechanische Auflösung der Transformatoren Aufbilden auf Formstück EI 78  
 Каталожесая карта KK 78/EI 01-0 Механическое решение трансформации пластинки EI 78  
 Каталоговы лист KK 78/EI 01-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 78  
 Каталожна листовка KK 78/EI 01-0 Механическо решеніе трансформатора с керамичната сърцевина EI 78

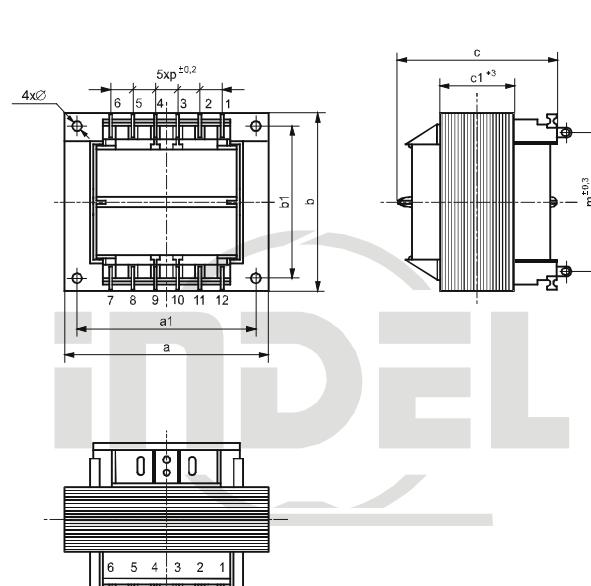


\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ końcówki	Masa	Uwagi:
Catalogue card	Type of core	Power	Dimensions	Type of terminals	Weight	Comments:
Katalogkarte	Typ der Kern	Kraft	Ausmaße	Typ der Schlässe	Masse	Bemerkungen:
Katalogowa kartka	Typ rdzenia	Moc	Rozmiary	Typ końcówki	Masa	
Katalogowa lista	Typ rdzenia	Wysokość	Rozmiary	Typ końcówki	Hmotność	
Katalogowa listowka	Typ rdzenia	Výška	Rozmery	Typ konečníku	masa	
KK 78/EI 01-0	EI 84/28	60 (70*)	84 70 70 56 63 28 - -	4,2 7,5 -	52,5	C1,D1,E1,P,X 1,30
KK 78/EI 03-0	EI 84/42	90 (110*)	84 70 70 56 77 42 - -	4,2 7,5 -	52,5	C1,D1,E1,P,X 1,85

## KARTA KATALOGOWA KK 84/EI ... - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 84  
 Catalogue card KK 84/EI ...-0 Mechanical solution transformer on EI 84core  
 Katalogkarte KK 84/EI ...-0 das mechanische Auflösung der Transformatoren Aufbilden auf Formstück EI 84  
 Каталожесая карта KK 84/EI ...-0 Механическое решение трансформации пластинки EI 84  
 Каталоговы лист KK 84/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 84  
 Каталожна листовка KK 84/EI ...-0 Механическо решеніе трансформатора с керамичната сърцевина EI 84



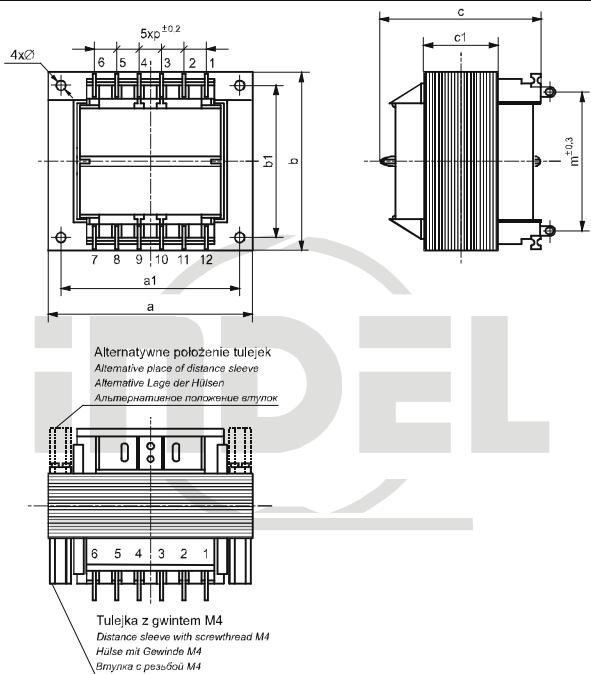
\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ końcówki	Masa	
Catalogue card	Type of core	Power	Dimensions	Type of terminals	Weight	
Katalogkarte	Typ der Kern	Kraft	Ausmaße	Typ der Schlässe	Masse	
Katalogowa kartka	Typ rdzenia	Moc	Rozmiary	Typ końcówki	Masa	
Katalogowa lista	Typ rdzenia	Wysokość	Rozmiary	Typ końcówki	Hmotność	
Katalogowa listowka	Typ rdzenia	Výška	Rozmery	Typ konečníku	masa	
KK 84/EI 01-0	EI 84/28	60 (70*)	84 70 70 56 63 28 - -	4,2 7,5 -	52,5	C1,D1,E1,P,X 1,30
KK 84/EI 03-0	EI 84/42	90 (110*)	84 70 70 56 77 42 - -	4,2 7,5 -	52,5	C1,D1,E1,P,X 1,85



## KARTA KATALOGOWA KK 84/EI ... - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 84  
 Catalogue card KK 84/EI ...-0 Mechanical solution transformer on EI 84 core  
 Katalogkarte KK 84/EI ...-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 84  
 Каталогова карта KK 84/EI ...-0 Механическое решение трансформатора на пластине EI 84  
 Katalogový list KK 84/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 84  
 Каталожна листовка KK 84/EI ...-0 Механическо решене трансформатора с керамичната сърцевина EI 84



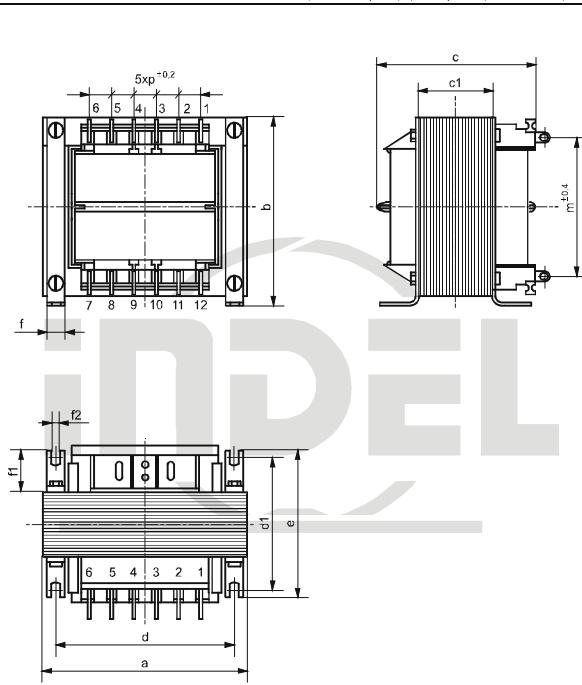
\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ koncowki	Masa
Catalogue card	Type of core	Power	Dimensions	Type of pin	Weight
Katalogkarte	Kern	Kraft	Ausmaße	Type des Schusses	Masse
KK 84/EI 02-0	EI 84/28	60 (70*)	a = 84, b = 70, c = 56, b1 = 63, d = 28, d1 = 26, e = 4.2, f = 7.5, p = 52.5	C1,D1,E1,PX	1.30
KK 84/EI 04-0	EI 84/42	90 (110*)	a = 84, b = 70, c = 56, b1 = 77, d = 42, d1 = 42, e = 4.2, f = 7.5, p = 52.5	C1,D1,E1,PX	1.90



## KARTA KATALOGOWA KK 84/EI ... - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 84  
 Catalogue card KK 84/EI ...-0 Mechanical solution transformer on EI 84 core  
 Katalogkarte KK 84/EI ...-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 84  
 Каталогова карта KK 84/EI ...-0 Механическое решение трансформатора на пластине EI 84  
 Katalogový list KK 84/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 84  
 Каталожна листовка KK 84/EI ...-0 Механическо решене трансформатора с керамичната сърцевина EI 84



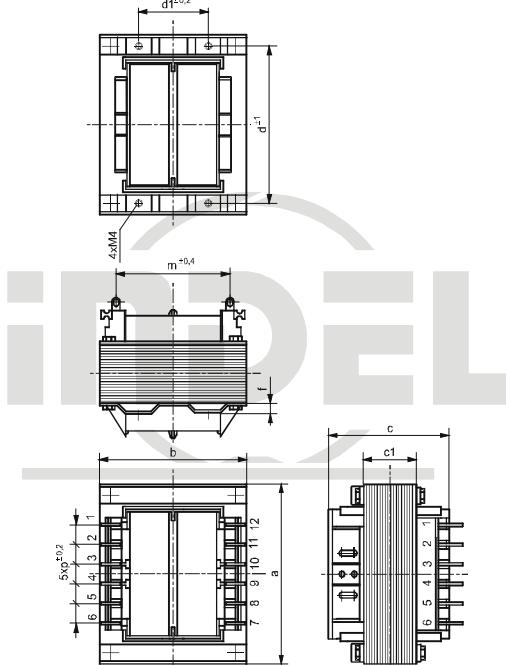
\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ koncowki	Masa
Catalogue card	Type of core	Power	Dimensions	Type of pin	Weight
Katalogkarte	Kern	Kraft	Ausmaße	Type des Schusses	Masse
KK 84/EI 05-0	EI 84/26	60 (70*)	a = 84, b = 75, c = 63, d = 28, d1 = 26, e = 4.2, f = 7.5, p = 52.5	C1,D1,E1,PX	1.40
KK 84/EI 06-0	EI 84/42	90 (110*)	a = 84, b = 75, c = 77, d = 42, d1 = 42, e = 7.5, p = 52.5	C1,D1,E1,PX	1.90



## KARTA KATALOGOWA KK 84/EI ... - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 84  
 Catalogue card KK 84/EI ...-0 Mechanical solution transformer on EI 84 core  
 Katalogkarte KK 84/EI ...-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 84  
 Каталогова карта KK 84/EI ...-0 Механическое решение трансформатора на пластине EI 84  
 Katalogový list KK 84/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 84  
 Каталожна листовка KK 84/EI ...-0 Механическо решене трансформатора с керамичната сърцевина EI 84



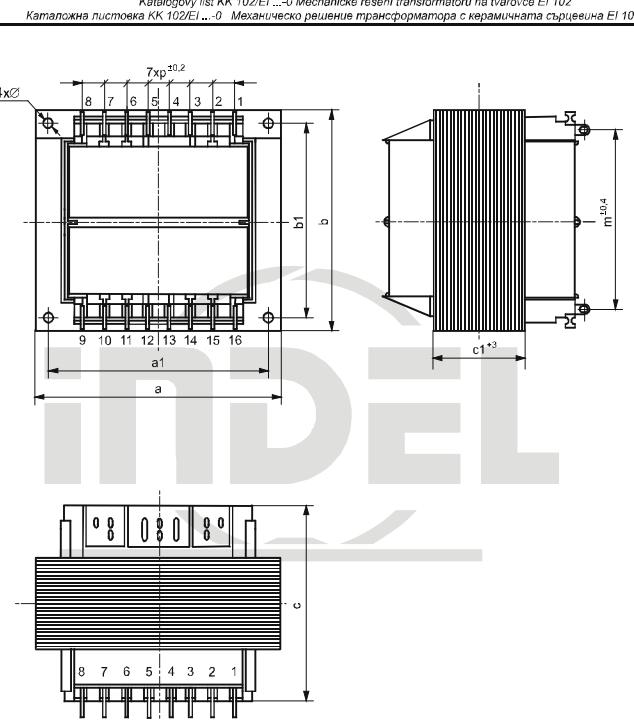
\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ koncowki	Masa
Catalogue card	Type of core	Power	Dimensions	Type of pin	Weight
Katalogkarte	Kern	Kraft	Ausmaße	Type des Schusses	Masse
KK 84/EI 07-0	EI 84/28	60 (70*)	a = 84, b = 70, c = 63, d = 28, d1 = 26, e = 6.5, f = 7.5, p = 52.5	C1,D1,E1,PX	1.30
KK 84/EI 08-0	EI 84/42	90 (110*)	a = 84, b = 70, c = 77, d = 42, d1 = 42, e = 6.5, f = 7.5, p = 52.5	C1,D1,E1,PX	1.85



## KARTA KATALOGOWA KK 102/EI ... - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształcie EI 102  
 Catalogue card KK 102/EI ...-0 Mechanical solution transformer on EI 102 core  
 Katalogkarte KK 102/EI ...-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 102  
 Каталогова карта KK 102/EI ...-0 Механическое решение трансформатора на пластине EI 102  
 Katalogový list KK 102/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 102  
 Каталожна листовка KK 102/EI ...-0 Механическо решене трансформатора с керамичната сърцевина EI 102

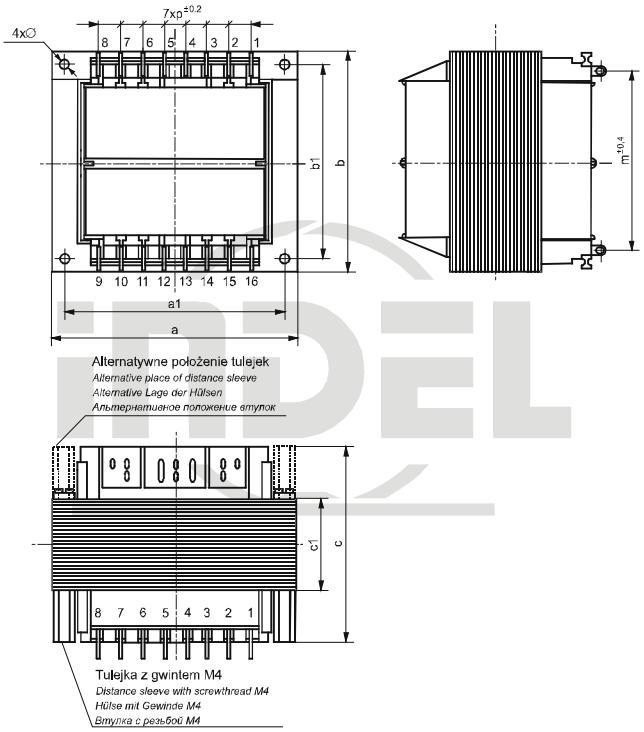


Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ koncowki	Masa
Catalogue card	Type of core	Power	Dimensions	Type of pin	Weight
Katalogkarte	Kern	Kraft	Ausmaße	Type des Schusses	Masse
KK 102/EI 01-0	EI 102/34	120	a = 102, b = 85, c = 68, d = 71, d1 = 34, e = 4.2, f = 7.5	-	65
KK 102/EI 03-1	EI 102/51	180	a = 102, b = 85, c = 68, d = 88, p = 51	-	65



### KARTA KATALOGOWA KK 102/EI .... - ...

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształtce EI 102  
Catalogue card KK 102/EI ....-0 Mechanical solution transformer on EI 102core  
Katalogkarte KK 102/EI ....-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 102  
Каталогове карти KK 102/EI ....-0 Механические решения трансформатора пластинки EI 102  
Catalogovy list KK 102/EI ....-0 Mechanicke řešení transformátoru na trávorce EI 102  
Каталожна листовка KK 102/EI ....-0 Механическо решене трансформатора с керамичната сърцевина EI 102



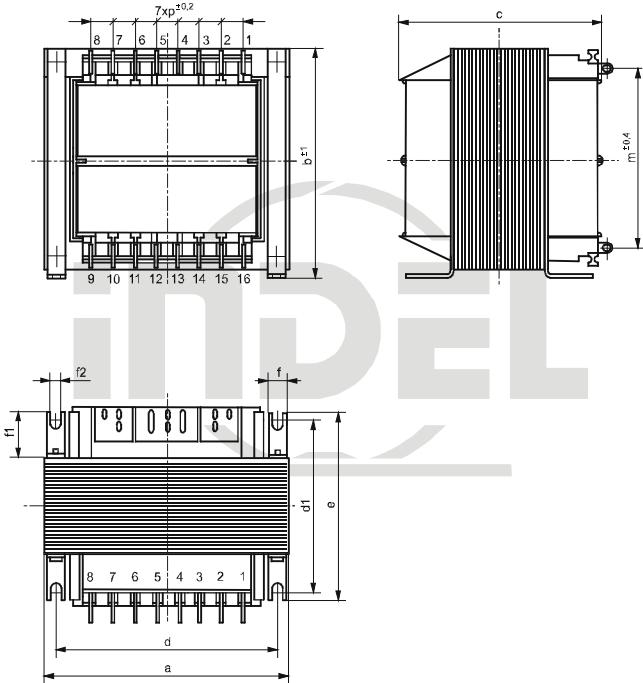
Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ końcówki	Masa
Catalogue card Katalogkarte Каталоговая карта Каталожна листовка	Typ rdzenia Typ der Kern Тип сердечника Тип сердечника	Power Moc Мощность Výkon Мощ.	Długość Ausmaße Размѣры Розмѣр Размеры	Type of end Typ des Schusses Тип концовки Тип концовкы	Weight Masse Масса Hinweise Метрика Mass
KK 102/EI 02-0	EI 102/34	120	102 85 85 68 71 34 - - 4,2 7,5 -	C1,D1,E1,P,X	2,30
KK 102/EI 04-1	EI 102/51	180	102 85 85 68 88 51 - - 4,2 7,5 -	C1,D1,E1,P,X	3,30

### KARTA KATALOGOWA KK 102/EI .... - ...



### KARTA KATALOGOWA KK 102/EI .... - ...

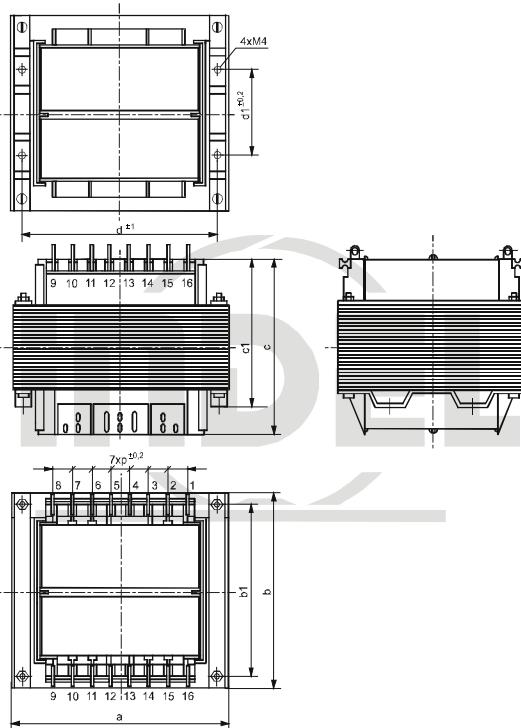
Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształtce EI 102  
Catalogue card KK 102/EI ....-0 Mechanical solution transformer on EI 102core  
Katalogkarte KK 102/EI ....-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 102  
Каталогове карти KK 102/EI ....-0 Механические решения трансформатора пластинки EI 102  
Catalogovy list KK 102/EI ....-0 Mechanicke řešení transformátoru na trávorce EI 102  
Каталожна листовка KK 102/EI ....-0 Механическо решене трансформатора с керамичната сърцевина EI 102



Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ końcówki	Masa
Catalogue card Katalogkarte Каталоговая карта Каталожна листовка	Typ rdzenia Typ der Kern Тип сердечника Тип сердечника	Power Moc Мощность Výkon Мощ.	Długość Ausmaße Размѣры Розмѣр Размеры	Type of end Typ des Schusses Тип концовки Тип концовкы	Weight Masse Масса Hinweise Метрика Mass
KK 102/EI 05-0	EI 102/34	120	102 89 71 - 85 59 67 16 16,5 5,5 7,5 65	C1,D1,E1,P,X	2,30
KK 102/EI 06-1	EI 102/51	180	102 89 88 - 85 75 84 16 16,5 5,5 7,5 65	C1,D1,E1,P,X	3,30

### KARTA KATALOGOWA KK 102/EI .... - ...

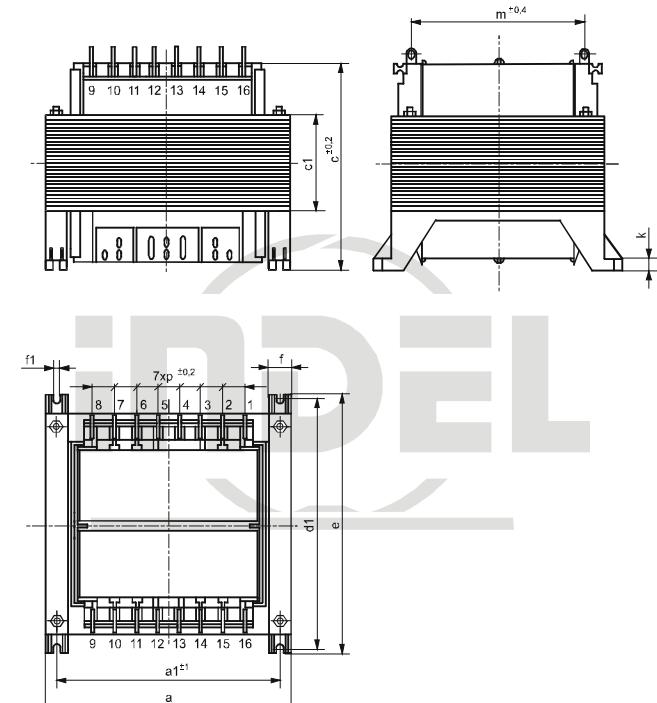
Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształtce EI 102  
Catalogue card KK 102/EI ....-0 Mechanical solution transformer on EI 102core  
Katalogkarte KK 102/EI ....-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 102  
Каталогове карти KK 102/EI ....-0 Механические решения трансформатора пластинки EI 102  
Catalogovy list KK 102/EI ....-0 Mechanicke řešení transformátoru na trávorce EI 102  
Каталожна листовка KK 102/EI ....-0 Механическо решене трансформатора с керамичната сърцевина EI 102



Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ końcówki	Masa
Catalogue card Katalogkarte Каталоговая карта Каталожна листовка	Typ rdzenia Typ der Kern Тип сердечника Тип сердечника	Power Moc Мощность Výkon Мощ.	Długość Ausmaße Размѣры Розмѣр Размеры	Type of end Typ des Schusses Тип концовки Тип концовкы	Weight Masse Масса Hinweise Метрика Mass
KK 102/EI 07-0	EI 102/34	120	102 - 85 68 71 60 85 40 - - 7,5 -	C1,D1,E1,P,X	2,30
KK 102/EI 08-1	EI 102/51	180	102 - 85 68 88 77 85 40 - - 7,5 -	C1,D1,E1,P,X	3,30

### KARTA KATALOGOWA KK 102/EI .... - ...

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na kształtce EI 102  
Catalogue card KK 102/EI ....-0 Mechanical solution transformer on EI 102core  
Katalogkarte KK 102/EI ....-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI 102  
Каталогове карти KK 102/EI ....-0 Механические решения трансформатора пластинки EI 102  
Catalogovy list KK 102/EI ....-0 Mechanicke řešení transformátoru na trávorce EI 102  
Каталожна листовка KK 102/EI ....-0 Механическо решене трансформатора с керамичната сърцевина EI 102



Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary	Typ końcówki	Masa
Catalogue card Katalogkarte Каталоговая карта Каталожна листовка	Typ rdzenia Typ der Kern Тип сердечника Тип сердечника	Power Moc Мощность Výkon Мощ.	Długość Ausmaße Размѣры Розмѣр Размеры	Type of end Typ des Schusses Тип концовки Тип концовкы	Weight Masse Масса Hinweise Метрика Mass
KK 102/EI 09-0	EI 102/34	120	102 85 - 77 34 95 105 16 4,5 4 7,5 65	C1,D1,E1,P,X	2,30
KK 102/EI 10-1	EI 102/51	180	102 85 - 94 51 95 105 16 4,5 4 7,5 65	C1,D1,E1,P,X	3,30



## KARTA KATALOGOWA KK 60/LL 01 - 1

Rozwiązań mechaniczne transformatora na kształcie LL 60

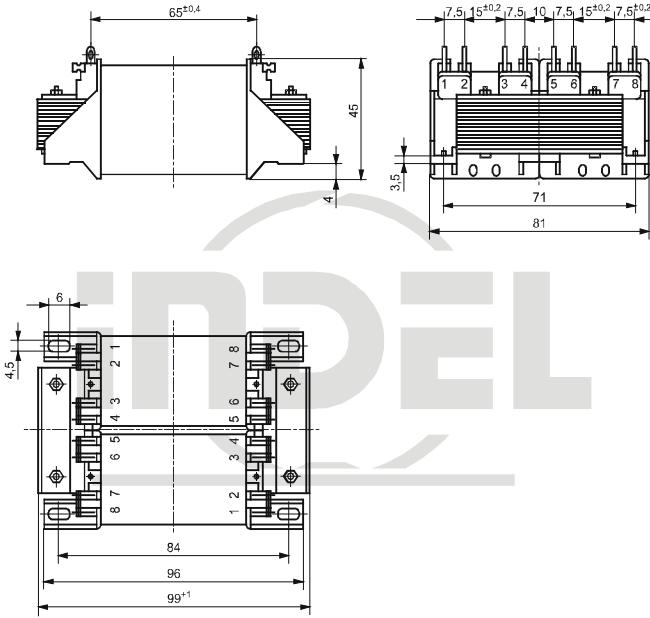
Catalogue card KK 60/LL 01-1 Mechanical solution transformer on LL60 core

Katalogovaya karta KK 60/LL 01-1 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück LL60

Каталоговская карта KK 60/LL 01-1 Механические решения трансформатора на ядре LL60

Katalgoviy list KK 60/LL 01-1 Mechanische řešení transformátoru na jávovci LL60

Каталожна листовка KK 60/LL 01-1 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина LL60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schluſſe	Bemerkungen:
Typ serdecznika	Mocnost	Masa	Typ uchytu	Приемлемая
Typ jadra	Výkon	Massa	Typ koncovky	Різомінка
Typ sърдечника	Мощност	Маса	Тип крепления	Заделка
LL 60/21	60 VA (70VA*)	1,3 kg	C1,D1,E1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 60/LL 02 - 1

Rozwiązań mechaniczne transformatora na kształcie LL 60

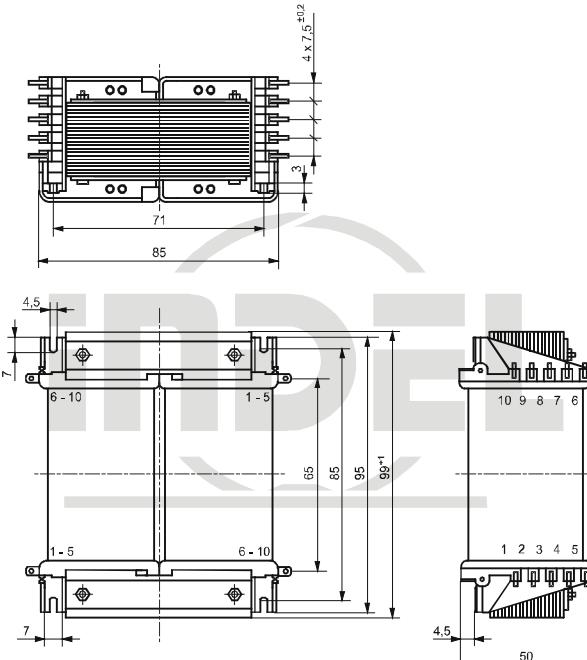
Catalogue card KK 60/LL 02-1 Mechanical solution transformer on LL60 core

Katalogovaya karta KK 60/LL 02-1 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück LL60

Каталоговская карта KK 60/LL 02-1 Механические решения трансформатора на ядре LL60

Katalgoviy list KK 60/LL 02-1 Mechanické řešení transformátoru na jávovci LL60

Каталожна листовка KK 60/LL 02-1 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина LL60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schluſſe	Bemerkungen:
Typ serdecznika	Mocnost	Masa	Typ uchytu	Приемлемая
Typ jadra	Výkon	Massa	Typ koncovky	Різомінка
Typ sърдечника	Мощност	Маса	Тип крепления	Заделка
LL 60/31	90 VA (110VA*)	1,7 kg	C1,D1,E1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 75/LL 01 - 1

Rozwiązań mechaniczne transformatora na kształcie LL 75

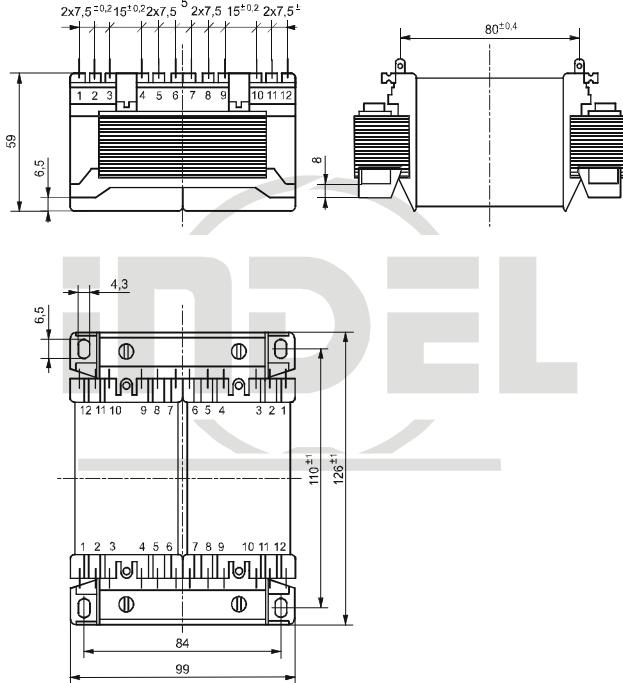
Catalogue card KK 75/LL 01-1 Mechanical solution transformer on LL75 core

Katalogovaya karta KK 75/LL 01-1 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück LL75

Каталоговская карта KK 75/LL 01-1 Механические решения трансформатора на ядре LL75

Katalgoviy list KK 75/LL 01-1 Mechanické řešení transformátoru na jávovci LL75

Каталожна листовка KK 75/LL 01-1 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина LL75



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schluſſe	Bemerkungen:
Typ serdecznika	Mocnost	Masa	Typ uchytu	Приемлемая
Typ jadra	Výkon	Massa	Typ koncovky	Різомінка
Typ sърдечника	Мощност	Маса	Тип крепления	Заделка
LL 75/26,5	120 VA (150VA*)	2,3 kg	C1,D1,E1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 75/LL 02 - 1

Rozwiązań mechaniczne transformatora na kształcie LL 75

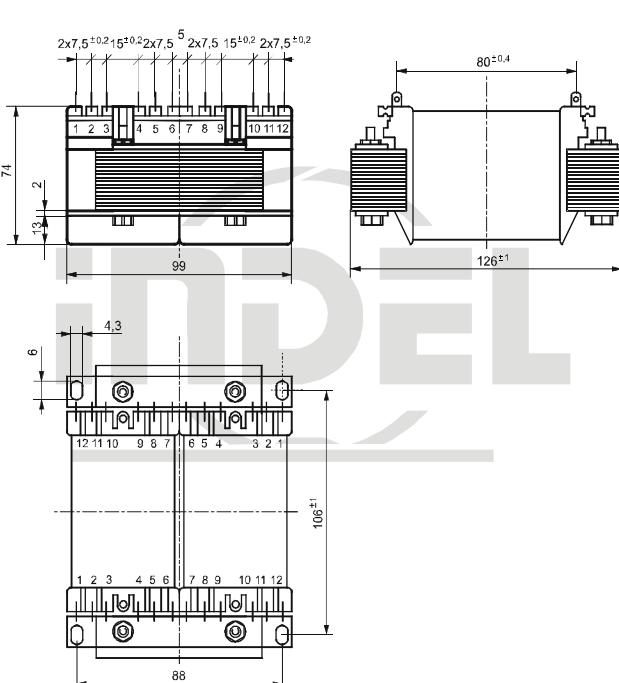
Catalogue card KK 75/LL 02-1 Mechanical solution transformer on LL75 core

Katalogovaya karta KK 75/LL 02-1 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück LL75

Каталоговская карта KK 75/LL 02-1 Механические решения трансформатора на ядре LL75

Katalgoviy list KK 75/LL 02-1 Mechanické řešení transformátoru na jávovci LL75

Каталожна листовка KK 75/LL 02-1 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина LL75



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schluſſe	Bemerkungen:
Typ serdecznika	Mocnost	Masa	Typ uchytu	Приемлемая
Typ jadra	Výkon	Massa	Typ koncovky	Різомінка
Typ sърдечника	Мощност	Маса	Тип крепления	Заделка
LL 75/42	180 VA (220VA*)	3,2 kg	C1,D1,E1,P,X	



## KARTA KATALOGOWA KK 03/CP 01 - 1

Rozwiązań mechaniczne transformatora na rdzeniu zwijanym ciętym CP 011

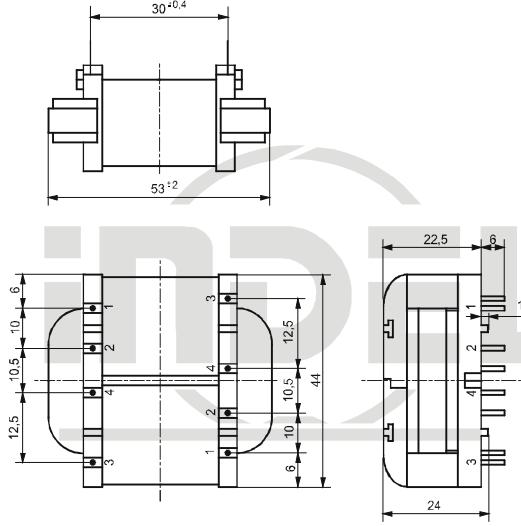
Catalogue card KK 03/CP 01-1 Mechanical solution transformer on strip wound cut core CP 011

Katalogkarte KK 03/CP 01-1 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf CP011-Formstück

Каталоговая карта KK 03/CP 01-1 Механические решения трансформатора на спиральном сердечнике разом CP 011

Katalogovyy list KK 03/CP 01-1 Mechanické řešení transformátoru na jádru CP011

Каталожна листовка KK 03/CP 01-1 Механическо решене трансформатора сърдечника CP 011



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schlässe	Bemerkungen:
CP 011	3 VA	0,15 kg	G1,P,X	Prijsmarkering: Příponky: Zábelenky:

## KARTA KATALOGOWA KK 08/CP 02 - 1

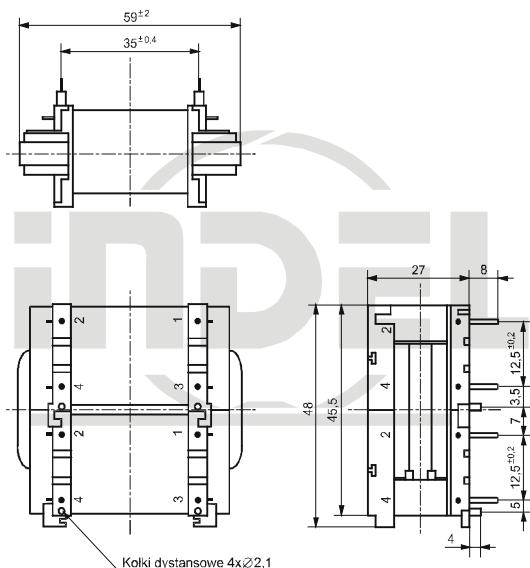
Rozwiązań mechaniczne transformatora na rdzeniu zwijanym ciętym CP 010

Catalogue card KK 08/CP 02-1 Mechanical solution transformer on strip wound cut core CP 010

Katalogkarte KK 08/CP 02-1 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf CP010-Formstück

Katalogovyy list KK 08/CP 02-1 Mechanické řešení transformátoru na jádru CP010

Каталоговая листовка KK 08/CP 02-1 Механические решения трансформатора на спиральном сердечнике разом CP 010



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schlässe	Bemerkungen:
CP 010	8 VA	0,2 kg	G2,P,X	Prijsmarkering: Příponky: Zábelenky:



## KARTA KATALOGOWA KK 08/CP 01 - 1

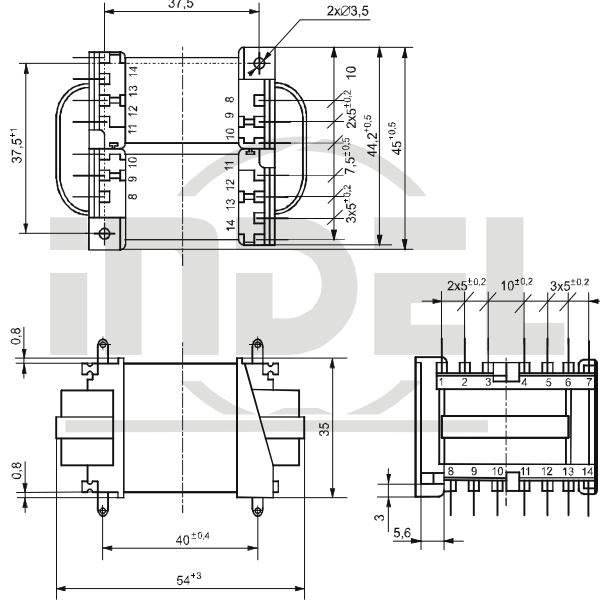
Rozwiązań mechaniczne transformatora na rdzeniu zwijanym ciętym CP 027-04

Catalogue card KK 08/CP 01-1 Mechanical solution transformer on strip wound cut core CP 027-04

Katalogkarte KK 08/CP 01-1 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf CP027-04-Formstück

Katalogovyy list KK 08/CP 01-1 Mechanické řešení transformátoru na spíralnom serdčníku razom CP 027-04

Каталоговая листовка KK 08/CP 01-1 Механические решения трансформатора на спиральном сердечнике разом CP 027-04



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schlässe	Bemerkungen:
CP 027-04	8 VA	0,18 kg	C1,D1,F1,P,X	Prijsmarkering: Příponky: Zábelenky:



## KARTA KATALOGOWA KK 20/CP 01 - 1

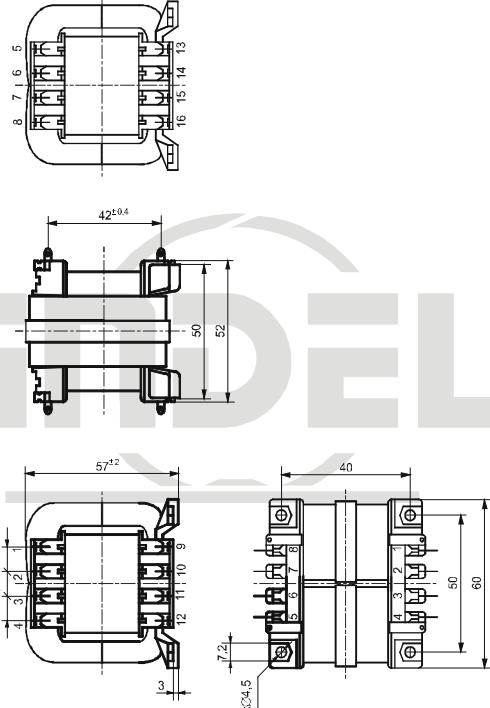
Rozwiązań mechaniczne transformatora na rdzeniu zwijanym ciętym CP 006-01

Catalogue card KK 20/CP 01-1 Mechanical solution transformer on strip wound cut core CP 006-01

Katalogkarte KK 20/CP 01-1 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf CP006-01-Formstück

Katalogovyy list KK 20/CP 01-1 Mechanické řešení transformátoru na spíralnom serdčníku razom CP 006-01

Каталоговая листовка KK 20/CP 01-1 Механические решения трансформатора с сердечником CP 006-01



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ die Schlässe	Bemerkungen:
CP 006-01	20 VA	0,6 kg	C1,D1,E1,P,X	Prijsmarkering: Příponky: Zábelenky:



## KARTA KATALOGOWA KK 20/CP 02 - 1

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na rdzeniu zwijanym ciętym CP 033-02

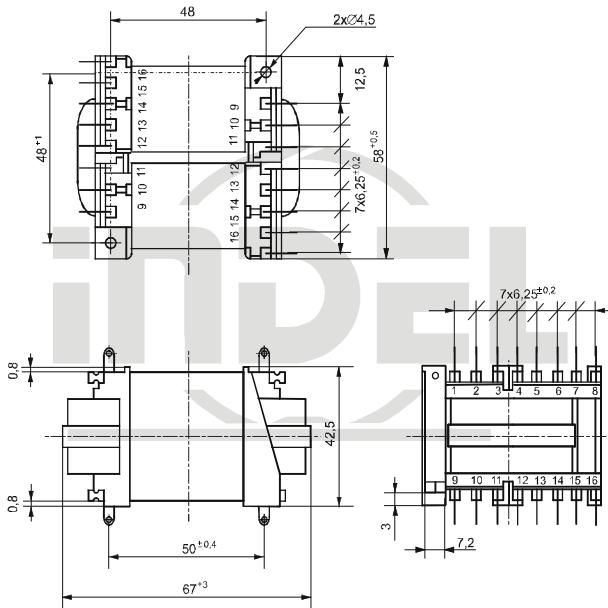
Catalogue card KK 20/CP 02-1 Mechanical solution transformer on strip wound cut core CP 033-02

Katalogkarte KK 20/CP 02-1 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf CP033-02-Formstück

Каталоговая карта KK 20/CP 02-1 Механические решения трансформатора на спиральном сердечнике резном CP 033-02

Katalogovyy list KK 20/CP 02-1 Mechanische řešení transformátoru na jádru CP 033-02

Каталожна листовка KK 20/CP 02-1 Механическо решене трансформатора сърдечника CP 033-02



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schluessel	Bemerkungen:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ uchwytu	Примечания:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ koncovky	Різомінка:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ napojnika	Заделки:
CP 033-02	20 VA	0.4 kg	C1,D1,F1,P,X	



## KARTA KATALOGOWA KK 40/CP 02 - 1

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na rdzeniu zwijanym ciętym CP 008-02

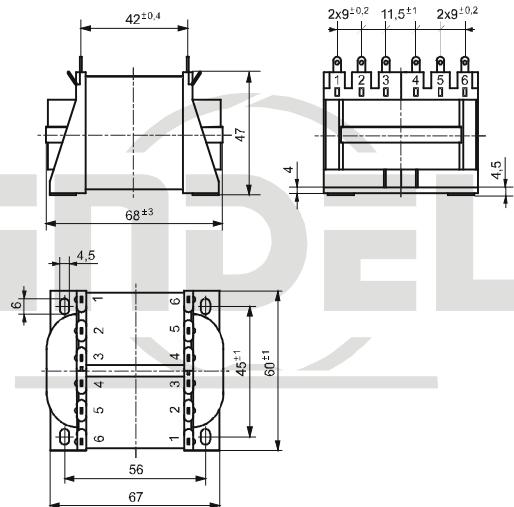
Catalogue card KK 20/CP 02-1 Mechanical solution transformer on strip wound cut core CP 008-02

Katalogkarte KK 20/CP 02-1 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf CP008-02-Formstück

Каталоговая карта KK 20/CP 02-1 Механические решения трансформатора на спиральном сердечнике резном CP 008-02

Katalogovyy list KK 20/CP 02-1 Mechanické řešení transformátoru na jádru CP008-02

Каталожна листовка KK 20/CP 02-1 Механическо решене трансформатора сърдечника CP 008-02



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schluessel	Bemerkungen:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ uchwytu	Примечания:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ koncovky	Різомінка:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ napojnika	Заделки:
CP 008-02	40 VA	0.6 kg	KPP,X	



## KARTA KATALOGOWA KK 40/CP 01 - 1

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na rdzeniu zwijanym ciętym CP 008-02

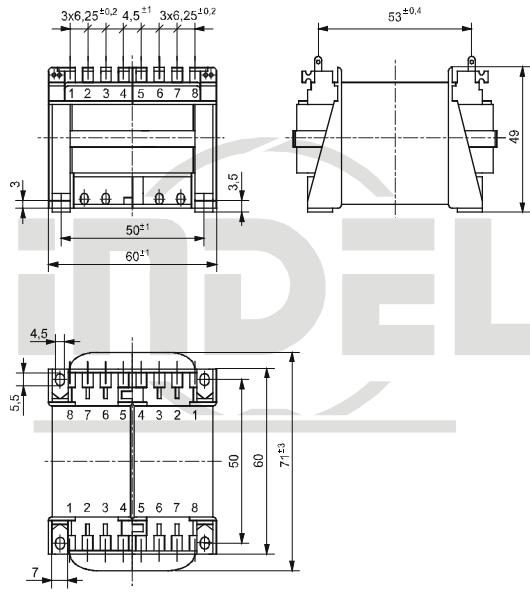
Catalogue card KK 40/CP 01-1 Mechanical solution transformer on strip wound cut core CP 008-02

Katalogkarte KK 40/CP 01-1 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf CP008-02-Formstück

Каталоговая карта KK 40/CP 01-1 Механические решения трансформатора на спиральном сердечнике резном CP 008-02

Katalogovyy list KK 40/CP 01-1 Mechanické řešení transformátoru na jádru CP008-02

Каталожна листовка KK 40/CP 01-1 Механическо решене трансформатора сърдечника CP 008-02



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schluessel	Bemerkungen:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ uchwytu	Примечания:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ koncovky	Різомінка:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ napojnika	Заделки:
CP 008-02	40 VA	0.6 kg	C1,D1,E1,P,X	



## KARTA KATALOGOWA KK 50/CP 01 - 1

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na rdzeniu zwijanym ciętym CP 024-01

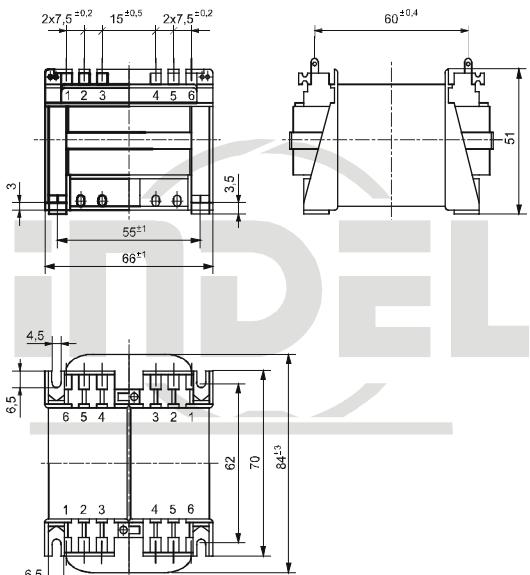
Catalogue card KK 50/CP 01-1 Mechanical solution transformer on strip wound cut core CP 024-01

Katalogkarte KK 50/CP 01-1 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf CP024-01-Formstück

Каталоговая карта KK 50/CP 01-1 Механические решения трансформатора на спиральном сердечнике резном CP 024-01

Katalogovyy list KK 50/CP 01-1 Mechanické řešení transformátoru na jádru CP024-01

Каталожна листовка KK 50/CP 01-1 Механическо решене трансформатора сърдечника CP 024-01



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ Schluessel	Bemerkungen:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ uchwytu	Примечания:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ koncovky	Різомінка:
Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ napojnika	Заделки:
CP 024-01	50 VA	~0.8 kg	C1,D1,E1,P,X	



## KARTA KATALOGOWA KK 50/CP 02 - 1

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na rdzeniu zwijanym ciętym CP 024-01

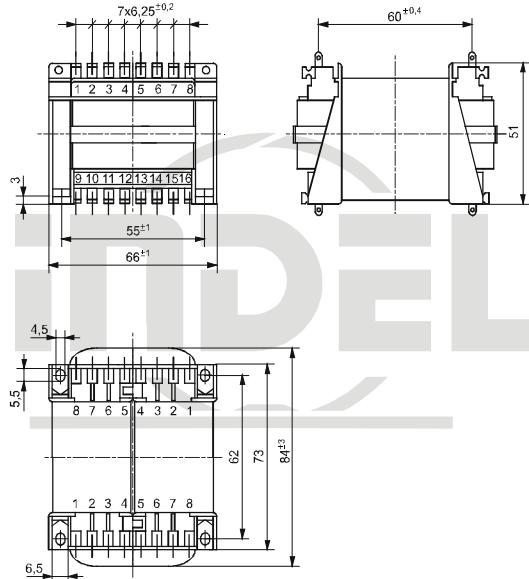
Catalogue card KK 50/CP 02-1 Mechanical solution transformer on strip wound cut core CP 024-01

Katalogkarte KK 50/CP 02-1 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf CP024-01-Formstück

Kataložna kartica KK 50/CP 02-1 Механические решения трансформатора на спиральном сердечнике резном CP 024-01

Katalogová list KK 50/CP 02-1 Mechanické řešení transformátoru na jádru CP024-01

Kataložna listovka KK 50/CP 02-1 Механическо решене трансформатора сърдечника CP 024-01



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of end	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ des Schlusses	Bemerkungen:
Typ jadra	Výkon	Hmotnost	Typ štipuľky	Priporučky:
Typ сердечника	Мощность	Масса	Тип наконечника	Забележки:
CP 024-01	50 VA	0.8 kg	C1,D1,E1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 80/CP 01 - 1

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na rdzeniu zwijanym ciętym CP 025-02

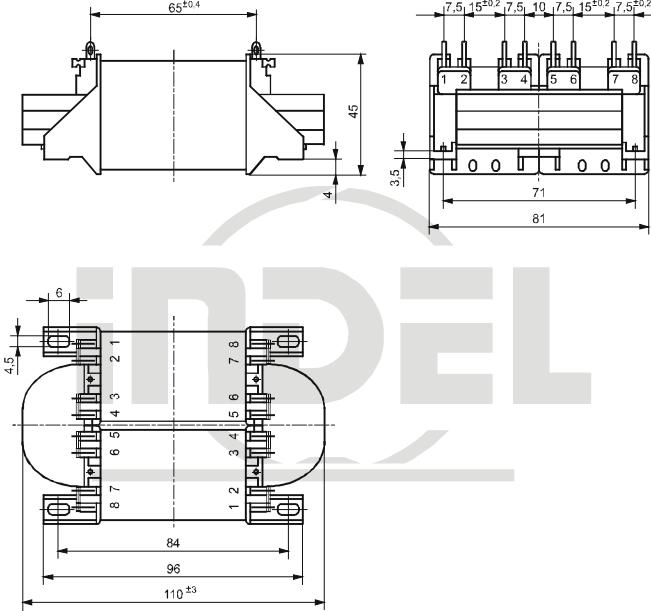
Catalogue card KK 80/CP 01-1 Mechanical solution transformer on strip wound cut core CP 025-02

Katalogkarte KK 80/CP 01-1 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf CP025-02-Formstück

Kataložna kartica KK 80/CP 01-1 Механические решения трансформатора на спиральном сердечнике резном CP 025-02

Katalogová list KK 80/CP 01-1 Mechanické řešení transformátoru na jádru CP025-02

Kataložna listovka KK 80/CP 01-1 Механическо решене трансформатора сърдечника CP 025-02



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of end	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ des Schlusses	Bemerkungen:
Typ jadra	Výkon	Hmotnost	Typ štipuľky	Priporučky:
Typ сердечника	Мощность	Масса	Тип наконечника	Забележки:
CP 025-02	80 VA	1,0 kg	C1,D1,E1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 100/CP 01 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na rdzeniu zwijanym ciętym CP 008-01

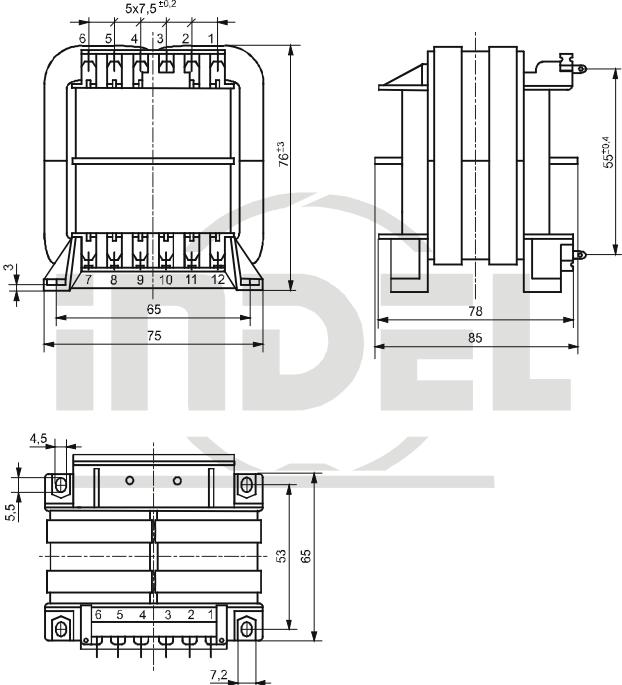
Catalogue card KK 100/CP 01-0 Mechanical solution transformer on strip wound cut core CP 008-01

Katalogkarte KK 100/CP 01-0 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf CP008-01-Formstück

Kataložna kartica KK 100/CP 01-0 Механические решения трансформатора на спиральном сердечнике резном CP 008-01

Katalogová list KK 100/CP 01-0 Mechanické řešení transformátoru na jádru CP008-01

Kataložna listovka KK 100/CP 01-0 Механическо решене трансформатора сърдечника CP 008-01



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of end	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ des Schlusses	Bemerkungen:
Typ jadra	Výkon	Hmotnost	Typ štipuľky	Priporučky:
Typ сердечника	Мощность	Масса	Тип наконечника	Забележки:
CP 008-01	100 VA	1,8 kg	C1,D1,E1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 100/CP 02 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na rdzeniu zwijanym ciętym CP 008-01

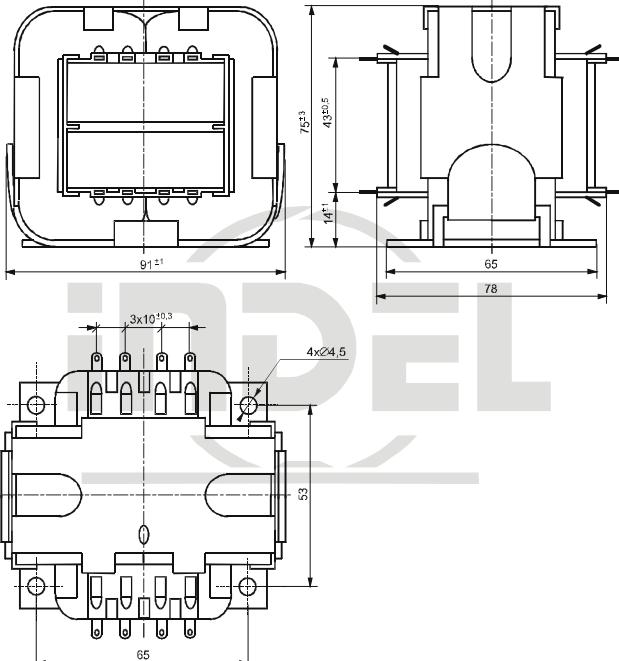
Catalogue card KK 100/CP 02-0 Mechanical solution transformer on strip wound cut core CP 008-01

Katalogkarte KK 100/CP 02-0 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf CP008-01-Formstück

Kataložna kartica KK 100/CP 02-0 Механические решения трансформатора на спиральном сердечнике резном CP 008-01

Katalogová list KK 100/CP 02-0 Mechanické řešení transformátoru na jádru CP008-01

Kataložna listovka KK 100/CP 02-0 Механическо решене трансформатора сърдечника CP 008-01



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of end	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ des Schlusses	Bemerkungen:
Typ jadra	Výkon	Hmotnost	Typ štipuľky	Priporučky:
Typ сердечника	Мощность	Масса	Тип наконечника	Забележки:
CP 008-01	100 VA	1,8 kg	C1,D1,E1,P,X	



## KARTA KATALOGOWA

## KK 120/CP 01 - 1

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na rdzeniu zwijanym ciętym CP 025-01

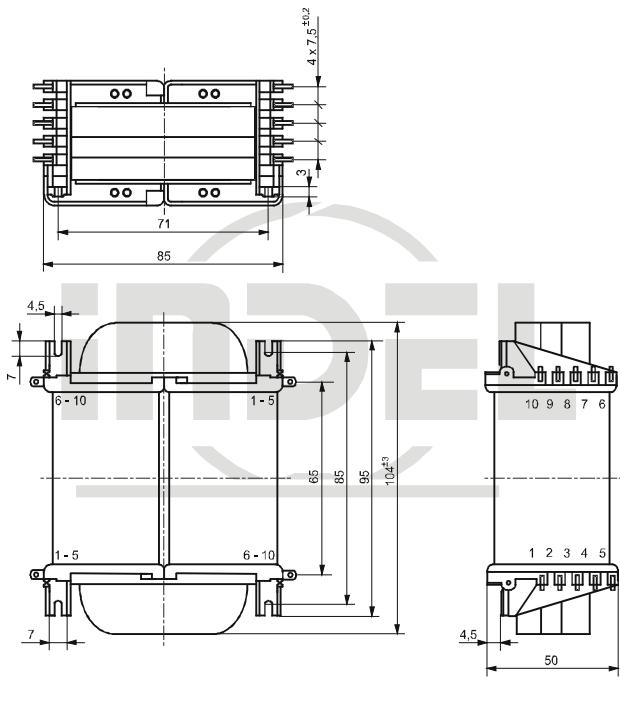
Catalogue card KK 120/CP 01-1 Mechanical solution transformer on strip wound cut core CP 025-01

Katalogová karta KK 120/CP 01-1 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf CP025-01-Formstück

Каталоговая карта KK 120/CP 01-1 Механическое решение трансформатора на спиральном сердечнике резном CP 025-01

Katalogový list KK 120/CP 01-1 Mechanické řešení transformátoru na jádru CP025-01

Каталожна листовка KK 120/CP 01-1 Механическо решение трансформатора сърцевина CP 025-01



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of the Schluessel	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ des Schlosses	Bemerkungen:
Typ serdčenika	Výkon	Masa	Typ uchytu	Приемник:
Typ jádra	Moc	Waga	Typ koncovky	Різомікі:
Typ sърдечника	Мощ	Маса	Тип кріплення	Заделка:
CP 025-01	120 VA	2,5 kg	C1,D1,E1,P,X	



## KARTA KATALOGOWA

## KK 250/CP 01 - 0

Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na rdzeniu zwijanym ciętym CP 016

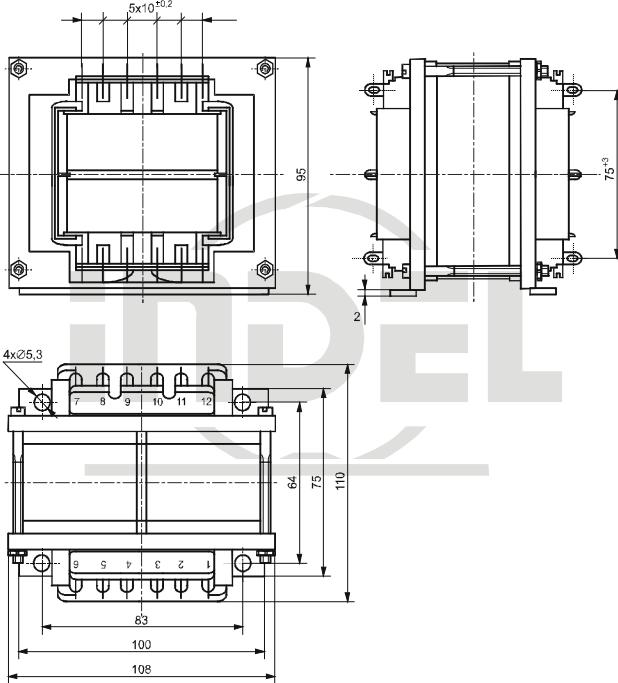
Catalogue card KK 250/CP 01-0 Mechanical solution transformer on strip wound cut core CP 016

Katalogová karta KK 250/CP 01-0 Mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf CP016-Formstück

Каталоговая карта KK 250/CP 01-0 Механическое решение трансформации на спиральном сердечнике резном CP 016

Katalogový list KK 250/CP 01-0 Mechanické řešení transformátoru na jádru CP016

Каталожна листовка KK 250/CP 01-0 Механическо решение трансформатора сърцевина CP 016



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of the Schluessel	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ des Schlosses	Bemerkungen:
Typ serdčenika	Výkon	Masa	Typ uchytu	Приемник:
Typ jádra	Moc	Waga	Typ koncovky	Різомікі:
Typ sърдечника	Мощ	Маса	Тип кріплення	Заделка:
CP 016	250 VA	3,2 kg	F1,P,X	



## KARTA KATALOGOWA

## KK 250/CP 02 - 0

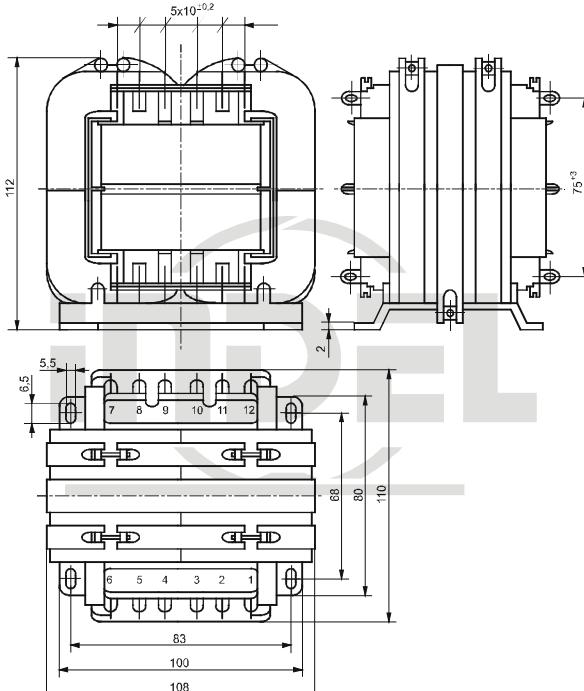
Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na rdzeniu zwijanym ciętym CP 016

Catalogue card KK 250/CP 02-0 Mechanical solution transformer on strip wound cut core CP 016

Katalogová karta KK 250/CP 02-0 Mechanické řešení transformátoru na spíralnom serdčenike rēznom CP 016

Katalogový list KK 250/CP 02-0 Mechanické řešení transformátoru na jádru CP016

Каталожна листовка KK 250/CP 02-0 Механическо решение трансформатора сърдечника CP 016



Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of the Schluessel	Comments:
Typ der Kern	Kraft	Masse	Typ des Schlosses	Bemerkungen:
Typ serdčenika	Výkon	Masa	Typ uchytu	Приемник:
Typ jádra	Moc	Waga	Typ koncovky	Різомікі:
Typ sърдечника	Мощ	Маса	Тип кріплення	Заделка:
CP 016	250 VA	3,2 kg	F1,P,X	



## KARTA KATALOGOWA

## KK 30/EI ... - 0

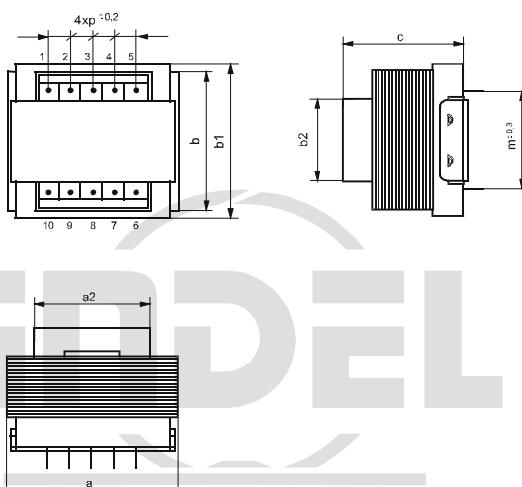
Rozwiązywanie mechaniczne transformatora na ksztalcie EI 30

Catalogue card KK 30/EI ...-0 Mechanical solution transformer on EI 30 core

Katalogová karta KK 30/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na plastičku EI30

Katalogový list KK 30/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvárgovec EI30

Каталожна листовка KK 30/EI ...-0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърдечина EI30



Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary										Typ końcówki	Masa	
			a	a1	a2	b	b1	b2	c	c1	d	e	p	m	
KK 30/EI 02-0	EI 30/12,5	1,2	30,0	-	19,7	25,0	32,0	14,9	23,7	-	-	5,0	20,0	G1,P,X	0,07
KK 30/EI 03-0	EI 30/12,5	1,2	30,0	-	19,7	25,0	27,0	14,9	23,7	-	-	5,0	20,0	G1,P,X	0,07
KK 30/EI 04-0	EI 30/15,5	2,0	30,0	-	19,7	25,0	32,0	14,9	26,7	-	-	5,0	20,0	G1,P,X	0,09
KK 30/EI 05-0	EI 30/15,5	2,0	30,0	-	19,7	25,0	27,0	14,9	26,7	-	-	5,0	20,0	G1,P,X	0,09
KK 30/EI 06-0	EI 30/18,5	2,5	30,0	-	19,7	25,0	32,0	14,9	29,7	-	-	5,0	20,0	G1,P,X	0,10
KK 30/EI 07-0	EI 30/18,5	2,5	30,0	-	19,7	25,0	27,0	14,9	29,7	-	-	5,0	20,0	G1,P,X	0,10



## KARTA KATALOGOWA KK 42/EI 03 - 0

Rozwiązań mechaniczne transformatora na kształcie EI 42

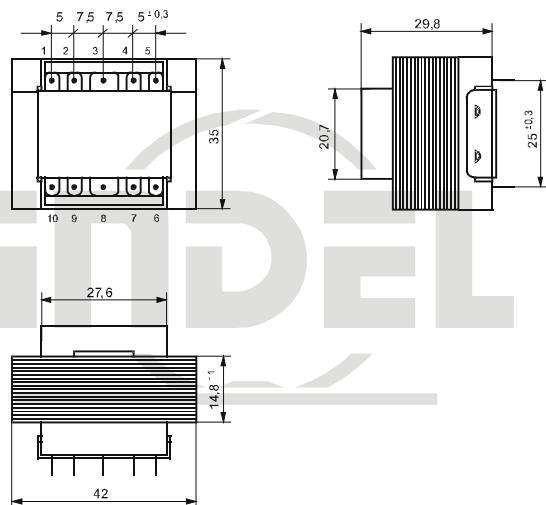
Catalogue card KK 42/EI 03-0 Mechanical solution transformer on EI 42 core

Katalogkarte KK 42/EI 03-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI42

Каталоговий картка KK 42/EI 03-0 Механіческое решение трансформатора на пластине EI42

Katalogovyy list KK 42/EI 03-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI42

Каталожна листовка KK 42/EI 03-0 Механическо решеніе трансформатора с керамичната сърцевина EI42



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Type der Kern	Kraft	Masse	Type des Schusses	Bemerkungen:
Typ serdecnika	Moc	Massa	Typ штифта	Примечания:
Typ jdra	Výkon	Hmotnost	Typ koncovky	Připomínky:
Typ сердечника	Moc	Masa	Typ крепления	Забележки:
EI 42/14,8	5 VA (6VA*)	0,17 kg	G1,P,X	



## KARTA KATALOGOWA KK 48/EI ... - 0

Rozwiązań mechaniczne transformatora na kształcie EI 48

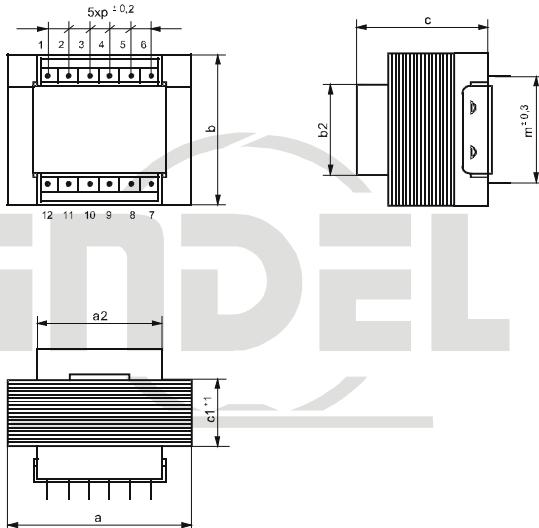
Catalogue card KK 48/EI ...-0 Mechanical solution transformer on EI 48 core

Katalogkarte KK 48/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 48

Каталоговий картка KK 48/EI ...-0 Механіческое решение трансформатора на пластинке EI 48

Katalogovyy list KK 48/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI 48

Каталожна листовка KK 48/EI ...-0 Механическо решеніе трансформатора с керамичната сърцевина EI 48



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary										Typ końcowki	Masa		
			Core type	Type of pin	Pin	Core height	Core width	Core thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness		
Catalogue card	Type of core	Type of pin	Core height	Core width	Core thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	Weight	Mass
Katalogkarte	Core type	Type of pin	Core height	Core width	Core thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	kg	kg
Katalogovyy list	Core type	Type of pin	Core height	Core width	Core thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	kg	kg
KK 48/EI 08-0	EI 48/16,5	8 (*10*)	48.0	-	31,7	40,6	-	23,8	34,5	16,5	-	-	5,0	27,5	G1,P,X	0,30
KK 48/EI 09-0	EI 48/16,5	8 (*10*)	48.0	-	31,7	40,6	-	23,8	34,5	16,5	-	-	5,0	30,0	G1,P,X	0,30

## KARTA KATALOGOWA KK 54/EI 07 - 0

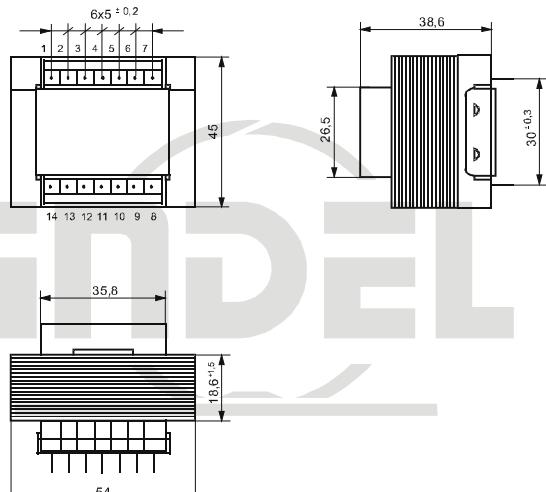
Rozwiązań mechaniczne transformatora na kształcie EI 54

Catalogue card KK 54/EI 07-0 Mechanical solution transformer on EI 54 core

Katalogkarte KK 54/EI 07-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI54

Katalogovyy list KK 54/EI 07-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI54

Каталожна листовка KK 54/EI 07-0 Механическо решеніе трансформатора с керамичната сърцевина EI54



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Typ rdzenia	Moc	Masa	Typ końcówki	Uwagi:
Type of core	Power	Weight	Type of pin	Comments:
Type der Kern	Kraft	Masse	Type des Schusses	Bemerkungen:
Typ serdecnika	Moc	Massa	Typ штифта	Примечания:
Typ jdra	Výkon	Hmotnost	Typ koncovky	Připomínky:
Typ сердечника	Moc	Masa	Typ крепления	Забележки:
EI 54/18,6	12 VA (15VA*)	0,40 kg	H1,P,X	

## KARTA KATALOGOWA KK 60/EI ... - 0

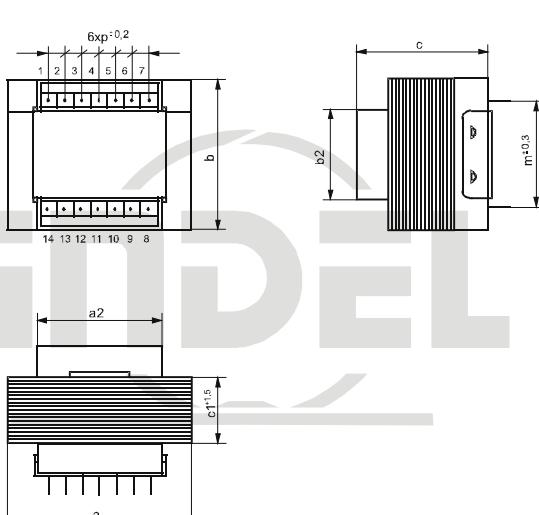
Rozwiązań mechaniczne transformatora na kształcie EI 60

Catalogue card KK 60/EI ...-0 Mechanical solution transformer on EI 60 core

Katalogkarte KK 60/EI ...-0 das mechanische Auflösung der Transformator Aufbinden auf Formstück EI60

Katalogovyy list KK 60/EI ...-0 Mechanické řešení transformátoru na tvarovce EI60

Каталожна листовка KK 60/EI ...-0 Механическо решеніе трансформатора с керамичната сърцевина EI60



\* - wykonanie na specjalne zamówienie

Karta katalogowa	Typ rdzenia	Moc	Wymiary										Typ końcowki	Masa		
			Core type	Type of pin	Pin	Core height	Core width	Core thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness		
Catalogue card	Type of core	Type of pin	Core height	Core width	Core thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	Weight	Mass
Katalogkarte	Core type	Type of pin	Core height	Core width	Core thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	kg	kg
Katalogovyy list	Core type	Type of pin	Core height	Core width	Core thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	Pin height	Pin width	Pin thickness	kg	kg
KK 60/EI 20-0	EI 60/21	20 (25*)	60.0	-	39,5	50,0	-	29,6	42,7	21,0	-	-	5,0	32,5	G1,P,X	0,50
KK 60/EI 21-0	EI 60/31	30 (35*)	60.0	-	39,5	50,0	-	29,6	52,7	31,0	-	-	5,0	32,5	G1,P,X	0,70