



- AC** - zasilacze transformatorowe, zasilacze niestabilizowane, zasilacze stabilizowane
- ZN, ZNU** - zasilacze niestabilizowane, niestabilizowane uniwersalne
- ZS, ZSU** - zasilacze stabilizowane, stabilizowane uniwersalne
- ZILE** - zasilacze impulsowe stabilizowane

## PL AC - zasilacze transformatorowe

Seria zasilaczy transformatorowych obniżających napięcie sieci elektrycznej. Wykonane w obudowach wtyczkowych i wolnostojących z przewodem wyjściowym zakończonym wtykiem. Przeznaczone do urządzeń zasilanych prądem zmiennym lub posiadających wewnętrzny prostownik lub układ stabilizacji.

Produkowane w zakresie mocy: 2 - 20VA

## ZN - zasilacze niestabilizowane

Seria zasilaczy transformatorowych z wewnętrznym układem prostowniczo-filtrującym. Wykonane w obudowach wtyczkowych i wolnostojących z przewodem wyjściowym zakończonym wtykiem. Przeznaczone do zasilania urządzeń nie wymagających napięcia stabilizowanego lub posiadających wewnętrzny układ stabilizacji.

Produkowane w zakresie mocy: 2 - 12VA

## ZNU - zasilacze niestabilizowane uniwersalne

Seria zasilaczy transformatorowych z wewnętrznym układem prostowniczo-filtrującym ze skokową regulacją napięcia wyjściowego. Wykonane w obudowach wtyczkowych i wolnostojących z przewodem wyjściowym zakończonym wtykiem. Przeznaczone do zasilania urządzeń nie wymagających napięcia stabilizowanego lub posiadających wewnętrzny układ stabilizacji.

Produkowane w zakresie mocy: 2 - 12VA

## ZS - zasilacze stabilizowane

Seria zasilaczy transformatorowych z wewnętrznym układem prostowniczo-filtrującym oraz stabilizacyjnym. Wykonane w obudowach wtyczkowych i wolnostojących z przewodem wyjściowym zakończonym wtykiem. Przeznaczone do urządzeń wymagających odpowiedniego zasilania napięciem stabilizowanym.

Produkowane w zakresie mocy: 2 - 10VA

## ZSU - zasilacze stabilizowane uniwersalne

Seria zasilaczy transformatorowych z wewnętrznym układem prostowniczo-filtrującym oraz stabilizacyjnym ze skokową regulacją napięcia wyjściowego. Wykonane w obudowach wtyczkowych i wolnostojących z przewodem wyjściowym zakończonym wtykiem. Przeznaczone do urządzeń wymagających odpowiedniego zasilania napięciem stabilizowanym.

Produkowane w zakresie mocy: 2 - 10VA

## ZILE - zasilacze impulsowe stabilizowane

Seria zasilaczy impulsowych z wewnętrznym układem stabilizacji napięcia wyjściowego. Wykonane w obudowach wtyczkowych i wolnostojących z przewodem wyjściowym zakończonym wtykiem. Przeznaczone do urządzeń wymagających odpowiedniego zasilania napięciem stabilizowanym.

Produkowane w zakresie mocy: 10 - 50VA

**Normy:** PN-EN 60950:2000; PN-EN 55022:2000; PN-EN 61000; PN-EN 55024:2000+A1:2001

### Budowa:

- transformator sieciowy na rdzeniu kształtkowym EI lub impulsowy na rdzeniu ferrytowym
- zabezpieczenia - większość zasilaczy jest odporna na zwarcie
- sposób wyprowadzeń przewód wyjściowy zakończony wtykiem
- estetyczna plastikowa obudowa z tworzywa

**Parametry elektryczne** - standardowe lub wg wymagań klienta - na zamówienie

- zakres napięć PRI 230 V 50 / 60 Hz; SEC 3 ÷ 50 V
- klasa cieplna Ta 40B (temp. otoczenia 40°C, izolacja klasy B 130°C)
- stopień ochrony IP30

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

## GB AC - transformer power supplies

A series of transformer adapters stepping down the voltage of the mains. In detached casings with sockets, a power supply cable terminated with a connector. Designed for devices fed with alternating current or equipped with internal rectifier or stabilising circuit. Manufactured in the power range of: 2 – 20VA

## ZN - non-stabilized power supplies

A series of non-stabilized power supplies with internal rectifying-filtrating circuit. In detached casings with sockets, a power supply cable terminated with a connector. Designed for supplying of devices which do not require stabilised voltage, or equipped with internal stabilisation circuits. Manufactured in the power range of: 2 – 20VA

## ZS - stabilized power supplies

A series of power supplies with internal rectifying-filtrating circuit. In detached casings with sockets, a power supply cable terminated with a connector. Designed for supplying of devices requiring feeding with appropriately stabilised voltage. Manufactured in the power range of: 2 – 20VA

## ZNU - universal non-stabilized power supplies

A series of transformer power supplies with internal rectifying-filtrating circuit with step-control of output voltage. Made in plug casings and as self-detached devices with cable terminated with a plug. Designed for supplying of devices which do not require stabilized voltage or with inbuilt stabilising system. Manufactured in the power range of: 2 - 12VA

## ZSU - universal stabilized power supplies

A series of transformer power supplies with internal rectifying-filtrating circuit with step-control of output voltage. Made in plug casings and as self-detached devices with cable terminated with a plug. Designed for supplying of devices requiring supplying with stabilized voltage. Manufactured in the power range of: 2 - 10VA

## ZILE - stabilized pulse power supplies

A series of pulse power supplies with internal output voltage stabilisation circuit. In detached casings with sockets, a power supply cable terminated with a connector. Designed for supplying devices requiring feeding with appropriately stabilised voltage. Manufactured in the power range of: 10 - 50VA

**Standards:** EN 60950:2000; EN 55022:2000; EN 61000; EN 55024:2000+A1:2001

### Design:

- mains transformer made on EI profile core or pulse on ferrite core
- protection – most of power supplies are short-circuit proof
- terminals - cable terminated with a connector
- aesthetic plastic casing

**Electrical parameters:** standard or according to client's request

- PRI voltage range 230 V 50 / 60 Hz; SEC voltage range 3 ÷ 50 V
- temperature class Ta 40B (ambient temp. 40°C, insulation class B 130°C)
- insulation test 4 kV / 60 s
- protection level IP30

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 AC - die Transformatornetzgeräte

die Serie von den Transformatornetzgeräten das Elektrizitätsnetz anzuspinnen senkend. In den Gehäusen ausgeführt Steckdosen und Freistehende mit Steckausgangsleitung beendet. Die betreiben Vorrichtungen zugewiesen dem Wechselstrom oder den Innen Gleichrichter oder die Ordnung der Stabilisierung besitzend.

In dem Bereich Menge produziert: 2 - 20 VA

## ZN - die unstabilisierte Netzgeräte

die Serie von den Transformator- Netzgeräten mit der inneren Ordnung Gleichrichtung-Filterung. In den Gehäusen Steckdosen und Freistehende ausgeführt mit Steckausgangsleitung beendet. Zu die die stabilisierte Spannung nicht fordernden oder die innere Ordnung der Stabilisierung habenden Vorrichtungen zu betreiben vorgesehen. In dem Bereich Menge produziert: 2 - 12 VA

## ZNU - die unstabilisierte Netzgeräte universell

die Serie von den Transformator- Netzgeräten mit der inneren Ordnung Gleichrichtung-Filterung zu der sprunghaften Regulierung der Ausgangs Spannung. In den Gehäusen Steckdosen und Freistehende ausgeführt mit Steckausgangsleitung beendet. Zu die die stabilisierte Spannung nicht fordernden oder die inner Ordnung der Stabilisierung habenden Vorrichtungen zu betreiben vorgesehen. In dem Bereich Menge produziert: 2 - 12 VA

## ZS - die stabilisierten Netzgeräte

die Serie von den Transformator- Netzgeräten mit der inneren Ordnung Gleichrichtung-Filterung sowie Stabilisierung. In den Gehäusen Steckdosen und Freistehende ausgeführt mit Steckausgangsleitung beendet. Die der entsprechenden Versorgung mit der stabilisierten Spannung erfordernden Vorrichtungen zugewiesen.

In dem Bereich Menge produziert: 2 - 10 VA

## ZSU - die stabilisierten Netzgeräte universell

die Serie von den Transformator- Netzgeräten mit der inneren Ordnung Gleichrichtung-Filterung sowie Stabilisierung zu der sprunghaften Regulierung der Ausgangs Spannung. In den Gehäusen Steckdosen und Freistehende ausgeführt mit Steckausgangsleitung beendet. Die der entsprechenden Versorgung mit der stabilisierten Spannung erfordernden Vorrichtungen zugewiesen. In dem Bereich Menge produziert: 2 - 10 VA

### ZILE - die Impuls Netzgeräte stabilisiert

die Serie von den Impuls Netzgeräten mit der inneren Ordnung der Stabilisierung der Ausgangs Spannung. In den Steckdosen und Freistehende ausgeführt mit Steckausgangsleitung beendet. Die der entsprechenden Versorgung mit der stabilisierten Spannung erfordernden Vorrichtungen zugewiesen.

In dem Bereich Menge produziert: 10 - 50 VA

**Normen:** PN-EN 60950:2000; PN-EN 55022:2000; PN-EN 61000; PN-EN 55024:2000+A1:2001

### Der Aufbau:

- der Netz Transformator an dem Formgebende Kern EI oder Impuls an dem Ferrit Kern
- die Absicherungen - die Mehrheit der Netzgeräte ist gegen den Kurzschluss unempfindlich
- die Art der Ableitungen die abgeschlossene Steckausgangsleitung beendet
- das ästhetische Plastik Gehäuse aus Material

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

- der Bereich der Reibungen PRI 230 V 50 / 60 Hz; SEC 3 ÷ 50 V
- die thermische Klasse Ta40 B (Temp. die Umgebungen 40 °C, die Isolation der Klasse B 130 °C)
- die Sicherungsstufe des Sicherheitsdienstes IP 30

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

## RU AC - трансформаторные блоки питания

Серия трансформаторных блоков питания понижающих напряжение электросети. Они изготовлены в штепсельном и свободно стоящем корпусе с выходного провода законченного штырём (штепселем). Предназначены для оборудования питающегося переменным током или обладающего внутренним выпрямителем или системой стабилизации. Производятся в диапазоне мощностей: 2 - 20VA

## ZN - нестабилизированные блоки питания

Серия трансформаторных блоков питания с внутренней выпрямительно-фильтрующей схемой. Они изготовлены в штепсельном и свободно стоящем корпусе с выходного провода законченного штырём (штепселем). Предназначены для питания оборудования не нуждающегося в стабилизированном напряжении или обладающего внутренней системой стабилизации. Производятся в диапазоне мощностей: 2 - 12VA

## ZNU - нестабилизированные универсальные блоки питания

Серия трансформаторных блоков питания с внутренней схемой фильтрации-выпрямления со скачкообразной регулировкой выходного напряжения. Изготавливаются в штепсельных и свободностоящих корпусах с выходным проводом законченным выводом. Предназначенные для питания оборудования не требующего стабилизированного напряжения или обладающих внутренней стабилизирующей системой. Производимые в диапазоне мощностей 2 - 12VA

## ZS - стабилизированные блоки питания

Серия трансформаторных стабилизаторов с внутренней выпрямительно-фильтрующей схемой, а также стабилизационной системой. Они изготовлены в штепсельном и свободно стоящем корпусе с выходного провода законченного штырём (штепселем). Предназначены для оборудования нуждающегося в соответственном питании стабилизированным напряжением. Производятся в диапазоне мощностей: 2 - 10VA

## ZSU - стабилизированные универсальные блоки питания

Серия трансформаторных блоков питания с внутренней схемой фильтрации-выпрямления, а также стабилизирующей системой со скачкообразной регулировкой выходного напряжения. Изготавливаются в штепсельных и свободностоящих корпусах с выходным проводом законченным выводом. Предназначенные для оборудования требующего соответственного питания стабилизированным напряжением. Производимые в диапазоне мощностей 2 - 10VA

## ZILE - стабилизированные импульсные блоки питания

Серия импульсных блоков питания с внутренней системой стабилизации выходного напряжения. Они изготовлены в штепсельном и свободно стоящем корпусе с выходного провода законченного штырём (штепселем). Предназначены для оборудования нуждающегося в соответственном питании стабилизированным напряжением. Производятся в диапазоне мощностей: 10 - 50VA

**Нормы:** EN 60950:2000; EN 55022:2000; EN 61000; EN 55024:2000+A1:2001

### Конструкция:

- Сетевой трансформатор на формировочном сердечнике или толчок на ферритном сердечнике
- Защита - Большинство питателей устойчивы к короткому замыканию
- Способ выводов выходной провод законченный штепселем
- Эстетическое и лёгкое пластиковое крепление

**Параметры электрические** - стандартные или согласно требованиям Клиента – на заказ

- Диапазон напряжений PRI 230 V 50 / 60 Hz; SEC 3 ÷ 50 V
- Степень тепла Та 40B (Температура окружения 40°C, Степень изоляции B 130°C)
- Степень защиты IP30

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

## **CZ AC** - napáječe transformátorové

Série transformátorových napáječů snižujících napětí elektrické sítě. Vykonané v zástrčkových a volně stojících výztužích s výstupním kabelem zakončeným kontaktním kolíkem. Určené pro zařízení napájena střídavým proudem nebo pro ty, které mají vnitřní usměrňovač nebo systém stabilizace.

Vyráběné v rozsahu výkonu: 2 - 20VA

## **ZN** - napáječe nestabilizované

Série transformátorových napáječů s vnitřním systémem usměrňujícím a filtrujícím. Vykonané v zástrčkových výztužích a volně stojících výztužích s výstupním kabelem zakončeným kontaktním kolíkem. Určené pro napájení zařízení nevyžadujících stabilizované napětí nebo ta, která mají vnitřní systém stabilizace.

Vyráběné v rozsahu výkonu: 2 - 12VA

## **ZNU** - napáječe nestabilizované universální

Série transformátorových napáječů s vnitřním systémem usměrňujícím a filtrujícím se skokovou regulací výstupního napětí. Vykonané v zástrčkových výztužích a volně stojících výztužích s výstupním kabelem zakončeným kontaktním kolíkem. Určené pro napájení zařízení nevyžadujících stabilizované napětí nebo ta, která mají vnitřní systém stabilizace. Vyráběné v rozsahu výkonu: 2 - 12VA

## **ZS** - napáječe stabilizované

Série transformátorových napáječů s vnitřním systémem usměrňujícím a filtrujícím a stabilizačním. Vykonané v zástrčkových a volně stojících výztužích s výstupním kabelem zakončeným kontaktním kolíkem. Určené pro zařízení vyžadující příslušné napájení stabilizovaným napětím. Vyráběné v rozsahu výkonu: 2 - 10VA

## **ZSU** - napáječe stabilizované universální

Série transformátorových napáječů s vnitřním systémem usměrňujícím a filtrujícím a stabilizačním se skokovou regulací výstupního napětí. Vykonané v zástrčkových a volně stojících výztužích s výstupním kabelem zakončeným kontaktním kolíkem. Určené pro zařízení vyžadující příslušné napájení stabilizovaným napětím.

Vyráběné v rozsahu výkonu: 2 - 10VA

## **ZILE** - napáječe impulsní stabilizované

Série impulsních napáječů vnitřním systémem stabilizace výstupního napětí. Vykonané v zástrčkových a volně stojících výztužích s výstupním kabelem zakončeným kontaktním kolíkem. Určené pro zařízení vyžadující příslušné napájení stabilizovaným napětím. Vyráběné v rozsahu výkonu: 10 - 50VA

**Normy:** EN 60950:2000; EN 55022:2000; EN 61000; EN 55024:2000+A1:2001

### **Konstrukce:**

- síťový transformátor na tvarovkovém jádru EI nebo impulsní na feritovém jádru
- zabezpečení - většina napáječů je odolná proti zkratu
- způsob vývodů - výstupní přívod ukončený zástrčkou
- estetická a umělohmotná výztuž z hmoty

**Elektrické parametry** - standardní nebo podle požadavků klienta - na objednávku

- rozsah napětí PRI 230 V 50 / 60 Hz; SEC 3 + 50 V
- tepelná třída Ta 40B, Ta 40F (tep. okolí 40°C, izolace třídy B 130°C)
- stupeň ochrany IP30

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

## **BG AC** - трансформаторни усилватели

Серия трансформаторни усилватели понижавщи напрежението на електрическата мрежа. Изпълнени са със щепселовите корпуси или свободно стоящи с изходния проводник завършен със щепсел. Предназначени са за устройствата захранвани с променливия ток или притежаващи вътрешния токоизправител или стабилизатора система. Произвеждани са с диапазон на мощността : 2 – 20 VA

## **ZN** - нестабилизовани усилватели

Серия трансформаторни усилватели с вътрешната токоизправяща и филтрираща система. Изпълнени са със щепселовите корпуси или свободно стоящи с изходния проводник завършен със щепсел. Предназначени са за устройствата не изискващи стабилизирано напрежение или притежаващи вътрешната стабилизатора система. Произвеждани са с диапазон на мощността : 2 – 12 VA

## **ZNU** - нестабилизовани универсални усилватели

Серия трансформаторни усилватели с вътрешната токоизправяща и филтрираща система със скоковото регулиране на изходното напрежение. Изпълнени са със щепселовите корпуси или свободно стоящи с изходния проводник завършен със щепсел. Предназначени са за устройства не изискващи стабилизираното напрежение или притежаващи вътрешната стабилизатора система. Произвеждани са с диапазон на мощността : 2 – 12 VA

## **ZS** - стабилизовани усилватели

Серия трансформаторни усилватели с вътрешната токоизправяща а също филтрираща и стабилизираща система. Изпълнени са със щепселовите корпуси или свободно стоящи с изходния проводник завършен със щепсел. Предназначени са за устройства изискващи определеното захранване със стабилизираното напрежение. Произвеждани са с диапазон на мощността : 2 – 10 VA

## **ZSU** - стабилизовани универсални усилватели

Серия трансформаторни усилватели с вътрешната токоизправяща и филтрираща система със скоковото регулиране на изходното напрежение. Изпълнени са със щепселовите корпуси или свободно стоящи с изходния проводник завършен със щепсел. Предназначени са за устройствата изискващи определеното захранване със стабилизираното напрежение. Произвеждани са с диапазон на мощността : 2 – 10 VA

## **ZILE** - импулсни стабилизовани усилватели

Серия трансформаторни усилватели с вътрешната токоизправяща а също филтрираща и стабилизираща система. Изпълнени са със щепселовите корпуси или свободно стоящи с изходния проводник завършен със щепсел. Предназначени са за устройствата изискващи определеното захранване със стабилизираното напрежение. Произвеждани са с диапазон на мощността : 10 - 50 VA

**Стандарт:** PN-EN 60950:2000; PN-EN 55022:2000; PN-EN 61000; PN-EN 55024:2000+A1:2001

### **Конструкция:**

- мрежов трансформатор с профилната сърцевина EI или импулсов с феритова сърцевина
- защита – повечето захранващи устройства е устойчива на късото съединение
- начин на извеждане изходен проводник със щепсел
- естетически корпус от изкуствената материя

### **Електрически параметри**

- диапазон на напрежението PRI 230 V 50/60 Hz; SEC 3 + 50 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 IP30

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

**AC - zasilacze transformatorowe**

Katalog AC Strona 5 Typ zasilacza	Typ obudowy	Karta katalogowa	Typ transformatora	Napięcie pierwotne znamionowe	Napięcie wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Rodzaj wtyku wyjściowego	Uwagi
Catalogue AC Strona 1 Type supplies	Type of case	Number of catalogue card KK	Type of transformer	Primary rated voltage	Secondary rated voltage	Rated secondary current	Output	Comments
Der Katalog AC Die Seite 1 Der Typ	Typ die Gehäuse	Katalogkarte	Typ der Transformator	Primar-Nominalspannung	Sekundärspannung unter Belastung	Der Strom der Sekundärwi-cklung	Die Art Ausgangssteckdose	Die Bemerkungen
Каталог AC Страна 1 Тип блоки питания	Вид корпуса	Каталоговая карта KK	Тип трансформатора	Номинальное первичное на-пряжение	Вторичное напряжение при нагрузке	Ток вторичной обмотки	Вывода	Примечание
Katalog AC Strona 1 Typ parálja	Typ krytu	Katalogový list	Typ transformátoru	Puvodní jmenovité napětí	Sekundární napětí pod zatížením	Proud sekundárního vinutí	Výstup	Připomínky / Jiné
Каталог AC Страница 1 Тип	Тип корпуса	Каталожна листовка	Тип трансформатора	Първично номинално напрежение PRI U [V]	Вторично напрежение при натоварване SEC U [V]	Ток на вторичната намотка SEC I [A]	Вид изходна щетка	Забележки
AC 6V/800mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	6,0	0,8	2.5x5.5	
AC 6V/1330mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	6,0	1,33	2.5x5.5	
AC 6V/2000mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	6,0	2,0	2.5x5.5	
AC 7.5V/650mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	7,5	0,65	2.5x5.5	
AC 7.5V/1070mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	7,5	1,07	2.5x5.5	
AC 7.5V/1600mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	7,5	1,6	2.5x5.5	
AC 9V/150mA	wtyczkowa	WTP/Z13A 01/08	kształtkowy	230	9,0	0,15	2.5x5.5	
AC 9V/560mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	9,0	0,56	2.5x5.5	
AC 9V/890mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	9,0	0,89	2.5x5.5	
AC 9V/1300mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	9,0	1,3	2.5x5.5	
AC 12V/400mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	12,0	0,4	2.5x5.5	
AC 12V/670mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	12,0	0,67	2.5x5.5	
AC 12V/1000mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	12,0	1,0	2.5x5.5	
AC 15V/300mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	15,0	0,3	2.5x5.5	
AC 15V/500mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	15,0	0,5	2.5x5.5	
AC 15V/530mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	15,0	0,53	2.5x5.5	
AC 15V/600mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	15,0	0,6	2.5x5.5	
AC 15V/800mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	15,0	0,8	2.5x5.5	
AC 18V/250mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	18,0	0,25	2.5x5.5	
AC 18V/440mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	18,0	0,44	2.5x5.5	
AC 18V/670mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	18,0	0,67	2.5x5.5	
AC 24V/200mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	24,0	0,2	2.5x5.5	
AC 24V/330mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	24,0	0,33	2.5x5.5	
AC 24V/500mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	24,0	0,5	2.5x5.5	
AC 24V/800mA	wtyczkowa	WTP/Z21 01/08	kształtkowy	230	24,0	0,8	2.5x5.5	

**ZN - zasilacze niestabilizowane**

Katalog ZN Strona 5 Typ zasilacza	Typ obudowy	Karta katalogowa	Typ transformatora	Napięcie pierwotne znamionowe	Napięcie wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Rodzaj wtyku wyjściowego	Uwagi
				PRI U [V]	SEC U [V]	SEC I [A]		
ZN 6V/500mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	6,0	0,5	2.5x5.5	
ZN 7.5V/400mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	7,5	0,4	2.5x5.5	
ZN 9V/450mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	9,0	0,45	2.5x5.5	
ZN 9V/700mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	9,0	0,7	2.5x5.5	
ZN 9V/1200mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	9,0	1,2	2.5x5.5	
ZN 12V/100mA	wtyczkowa	WTP/Z13A 01/08	kształtkowy	230	12,0	0,1	2.5x5.5	
ZN 12V/250mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	12,0	0,25	2.5x5.5	
ZN 12V/600mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	12,0	0,6	2.5x5.5	
ZN 12V/1000mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	12,0	1,0	2.5x5.5	
ZN 12V/2000mA	wolnostojąca	WSP/Z66 02/08	kształtkowy	230	12,0	2,0	2.5x5.5	
ZN 12V/5500mA	wolnostojąca	96/EI 08-4/8/16	kształtkowy	230	12,0	5,5	gniazdo zapalniczki samochodowej	
ZN 12V/10000mA	wolnostojąca	120/EI 06-4/8/16	kształtkowy	230	12,0	10,0	gniazdo zapalniczki samochodowej	
ZN 15V/800mA	wtyczkowa	WTP/KM49 01/08	kształtkowy	230	15,0	0,8	2.5x5.5	
ZN 24V/350mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	24,0	0,35	2.5x5.5	
ZN 24V/1000mA	wolnostojąca	WSP/Z66 02/08	kształtkowy	230	24,0	1,0	2.5x5.5	

**ZS - zasilacze stabilizowane**

Katalog ZS Strona 5 Typ zasilacza	Typ obudowy	Karta katalogowa	Typ transformatora	Napięcie pierwotne znamionowe	Napięcie wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Rodzaj wtyku wyjściowego	Uwagi
				PRI U [V]	SEC U [V]	SEC I [A]		
ZS 3V/350mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	3,0	0,35	2.5x5.5	
ZS 4.5V/500mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	4,5	0,5	2.5x5.5	
ZS 5V/1000mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	5,0	1,0	2.5x5.5	
ZS 6V/200mA	wtyczkowa	WTP/Z42 01/08	kształtkowy	230	6,0	0,2	2.5x5.5	
ZS 6V/600mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	6,0	0,6	2.5x5.5	
ZS 9V/300mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	9,0	0,3	2.5x5.5	
ZS 9V/500mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	9,0	0,5	2.5x5.5	
ZS 9V/1000mA	wtyczkowa	WTP/KM49 01/08	kształtkowy	230	9,0	1,0	2.5x5.5	
ZS 12V/100mA	wtyczkowa	WTP/Z13A 01/08	kształtkowy	230	12,0	0,1	2.5x5.5	
ZS 12V/300mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	12,0	0,3	2.5x5.5	
ZS 12V/500mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	12,0	0,5	2.5x5.5	
ZS 12V/1000mA	wtyczkowa	WTP/KM49 01/08	kształtkowy	230	12,0	1,0	2.5x5.5	
ZS 15V/300mA	wtyczkowa	WTP/Z35 01/08	kształtkowy	230	15,0	0,3	2.5x5.5	
ZS 15V/400mA	wtyczkowa	WTP/Z64 01/08	kształtkowy	230	15,0	0,4	2.5x5.5	

# ZILE - zasilacze stabilizowane impulsowe

Katalog <b>ZILE</b> Strona 1 Typ zasilacza	Typ obudowy	Typ transformatora	Napięcie pierwotne znamionowe	Napięcie wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Rodzaj wtyku wyjściowego	Uwagi
			PRI U [V]	SEC U [V]	SEC I [A]		
ZILE 3,3V/2A	wtyczkowa	impulsowy	230	3,3	2,0	2,5x5,5	z regulacją
ZILE 10 5V/1A	wtyczkowa	impulsowy	230	5,0	1,0	2,5x5,5	
ZILE 10 3-12V/0.8A	wtyczkowa	impulsowy	230	3-12	0,8	wymienne	
ZILE 20 5V/3A	wtyczkowa	impulsowy	230	5,0	3,0	2,5x5,5	
ZILE 10 6V/1.5A	wtyczkowa	impulsowy	230	6,0	1,5	2,5x5,5	
ZILE 20 6V/3.3A	wtyczkowa	impulsowy	230	6,0	3,3	2,5x5,5	
ZILE 10 7V/1.4A	wtyczkowa	impulsowy	230	7,0	1,4	2,5x5,5	
ZILE 20 7V/2.5A	wtyczkowa	impulsowy	230	7,0	2,5	2,5x5,5	
ZILE 10 7.5/1A	wtyczkowa	impulsowy	230	7,5	1,0	2,5x5,5	
ZILE 10 9V/1.1A	wtyczkowa	impulsowy	230	9,0	1,1	2,5x5,5	
ZILE 20 9V/2.2A	wtyczkowa	impulsowy	230	9,0	2,2	2,5x5,5	
ZILE 30 9V/3.3A	wtyczkowa	impulsowy	230	9,0	3,3	2,5x5,5	
ZILE 10 10V/0.6A	wtyczkowa	impulsowy	230	10,0	0,6	2,5x5,5	
ZILE 20 10.5V/1.5A	wtyczkowa	impulsowy	230	10,5	1,5	2,5x5,5	
ZILE 10 12V/0.8A	wtyczkowa	impulsowy	230	12,0	0,8	2,5x5,5	
ZILE 10 12V/0.35A	wtyczkowa	impulsowy	230	12,0	0,35	2,5x5,5	
ZILE 20 12V/1.6A	wtyczkowa	impulsowy	230	12,0	1,6	2,5x5,5	
ZILE 30 12V/2.5A	wtyczkowa	impulsowy	230	12,0	2,5	2,5x5,5	
ZILE 12V/5A	wolnostojąca	impulsowy	230	12,0	5,0	2,5x5,5	
ZILE 30 13V/2.4A	wtyczkowa	impulsowy	230	13,0	2,4	2,5x5,5	
ZILE 20 14V/1.5A	wtyczkowa	impulsowy	230	14,0	1,5	2,5x5,5	
ZILE 20 15V/1.3A	wtyczkowa	impulsowy	230	15,0	1,3	2,5x5,5	
ZILE 30 15V/2.5A	wtyczkowa	impulsowy	230	15,0	2,5	2,5x5,5	
ZILE 15V/3A	wolnostojąca	impulsowy	230	15,0	3,0	2,5x5,5	
ZILE 15V/4A	wolnostojąca	impulsowy	230	15,0	4,0	2,5x5,5	
ZILE 16V/3A	wolnostojąca	impulsowy	230	16,0	3,0 max. 4,0	2,5x5,5	
ZILE 16V/4A	wolnostojąca	impulsowy	230	16,0	4,0	2,5x5,5	
ZILE 20 18V/1A	wtyczkowa	impulsowy	230	18,0	1,0	2,5x5,5	
ZILE 18V/1.8A	wolnostojąca	impulsowy	230	18,0	1,8	2,5x5,5	
ZILE 30 18V/1.6A	wtyczkowa	impulsowy	230	18,0	1,6	2,5x5,5	
ZILE 18V/3A	wolnostojąca	impulsowy	230	18,0	3,0	2,5x5,5	
ZILE 19V/2.5A	wolnostojąca	impulsowy	230	19,0	2,5	2,5x5,5	
ZILE 19V/3A	wolnostojąca	impulsowy	230	19,0	3,0	2,5x5,5	
ZILE 20V/2.5A	wolnostojąca	impulsowy	230	20,0	2,5	2,5x5,5	
ZILE 21V/3A	wolnostojąca	impulsowy	230	21,0	3,0	2,5x5,5	
ZILE 10 24V/0.4A	wtyczkowa	impulsowy	230	24,0	0,4	2,5x5,5	
ZILE 20 24V/0.8A	wtyczkowa	impulsowy	230	24,0	0,8	2,5x5,5	
ZILE 30 24V/1.3A	wtyczkowa	impulsowy	230	24,0	1,3	2,5x5,5	
ZILE 24V/1.7A	wolnostojąca	impulsowy	230	24,0	1,7	2,5x5,5	
ZILE 24V/2.5A	wolnostojąca	impulsowy	230	24,0	2,5	2,5x5,5	
ZILE 30 30V/1A	wtyczkowa	impulsowy	230	30,0	1,0	2,5x5,5	
ZILE 30V/0.7A	wtyczkowa	impulsowy	230	30,0	0,7	2,5x5,5	
ZILE 48V/1A	wolnostojąca	impulsowy	230	48,0	1,0	2,5x5,5	

**KARTA KATALOGOWA AC, ZN, ZS xxV /xxA**

Rozwiązanie mechaniczne zasilacza wtyczkowego AC, ZN, ZS xxV/xxA  
 Catalogue card of adapters AC, ZN, ZS xxV/xxA  
 Mechanische Auflösung des Stecknetztegerät AC, ZN, ZS xxV/xxA  
 Каталоговая трансформаторные блоки питания AC, ZN, ZS xxV/xxA  
 Mechanické řešení vtyčkového parážeje AC AC, ZN, ZS xxV/xxA  
 Механическое решение на щепельной усилител AC, ZN, ZS xxV/xxA

Karta katalogowa Catalogue card Katalogovy list Каталоговая карта	Wymiary Dimensions Rozměry Размеры											Typ końcówki Type of pin Typ koncovky Тип штекера	Masa Weight Masa Масса	
	a	a1	b	b1	c	c1	d	d1	e	p	p1			m
KK WTP/Z13A-01/08	48	--	72	--	40	--	--	--	--	--	--	--	W230, wtyk katłowy	0,2
KK WTP/Z42-01/08	56	--	83	--	46	--	--	--	--	--	--	--	W230, wtyk katłowy	0,27
KK WTP/Z35-01/08	62	--	85	--	52	--	--	--	--	--	--	--	W230, wtyk katłowy	0,35
KK WTP/Z21-01/08	64	--	82	--	55	--	--	--	--	--	--	--	W230, wtyk katłowy	0,45
KK WTP/Z64-01/08	65	--	89	--	57	--	--	--	--	--	--	--	W230, wtyk katłowy	0,45
KK WTP/KM49-01/08	65	--	92	--	57,5	--	--	--	--	--	--	--	W230, wtyk katłowy	0,5

**KARTA KATALOGOWA AC, ZN, ZS xxV /xxA**

Rozwiązanie mechaniczne zasilacza wolnostojącego AC, ZN, ZS xxV/xxA  
 Catalogue card of adapters AC, ZN, ZS xxV/xxA  
 Mechanische Auflösung des Stecknetztegerät AC, ZN, ZS xxV/xxA  
 Каталоговая трансформаторные блоки питания AC, ZN, ZS xxV/xxA  
 Mechanické řešení vtyčkového parážeje AC AC, ZN, ZS xxV/xxA  
 Механическое решение на щепельной усилител AC, ZN, ZS xxV/xxA

Karta katalogowa Catalogue card Katalogovy list Каталоговая карта	Wymiary Dimensions Rozměry Размеры											Typ końcówki Type of pin Typ koncovky Тип штекера	Masa Weight Masa Масса		
	a	b	b2	c	d	d1	e	e1	e2	f	f1			g	h
KK WSP/Z66-02/08	79	130	--	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	PS, wtyk katłowy	1,1