ZASILACZ IMPULSOWY ZIM-12/12, ZIM-24/06 INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.
J.W. Dzida, K. Łodzińska

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

OPIS

Zasilacze impulsowe służą do zasilania napięciem stałym innych obwodów i urządzeń elektronicznych (elektrycznych). Charakteryzują się małymi wymiarami, niewielką wagą w porównaniu z zasilaczami transformatorowymi tej samej mocy oraz dużą stabilnością napięcia wyjściowego w funkcji pobieranego prądu. Dostępne są wersje o napięciu wyjściowym 12 V i 24 V w obudowach dwumodułowej.

CECHY

- Wersje o napięciach wyjściowych 12 V i 24 V,
- maksymalny prąd wyjściowy 1200 mA (przy 12 V) oraz 600 mA (przy 24 V),
- odporność na stan jałowy,
- obudowa dwumodułowa,
- montaż na szynie TH 35.

UWAGA

Urządzenie należy podłączyć do sieci jednofazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Do instalacji należy użyć wkrętaka krzyżowego o średnicy do 3,5 mm. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania urządzenia. Instalacja urządzenia jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie urządzenia lub jego deformacje. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.



Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

DANE TECHNICZNE

ZIM-12/12

Zakres prądu:	0 ÷ 1200 mA
Prąd znamionowy:	1200 mA
Moc znamionowa:	15 W
Napięcie wyjściowe:	12 V DC
Tętnienia i szumy (max):	100 mVpp

ZIM-24/06

Zakres prądu:	0 ÷ 600 mA
Prąd znamionowy:	600 mA
Moc znamionowa:	15 W
Napięcie wyjściowe:	24 V DC
Tętnienia i szumy (max):	135 mVpp

Parametry wspólne zasilaczy ZIM

Tolerancja napięcia:	3 %
Tolerancja napięcia przy zmianach zasilania:	1 %
Tolerancja napięcia przy zmianach obciążenia:	1 %
Czas ustalania, narastania:	100 ms, 30 ms
Czas podtrzymania:	100 ms
Zakres napięcia:	190 ÷ 260 V~
Zakres częstotliwości:	50/60 Hz
Sprawność:	81 %
Prąd wejściowy:	0,25 A
Prąd rozruchu:	Zimny start 25 A
Klasa ochronności:	II
Kategoria przepięciowa:	II
Stopień zanieczyszczenia:	2
Temperatura pracy:	-20 ÷ +85 °C
Wilgotność:	10 ÷ 95 %
Znamionowa temperatura otoczenia:	+40 °C
Napięcie przebicia:	3 kV AC
Rezystancja izolacji:	100 MΩ / 500 V DC
EMI - przewodzone i promieniowane:	Zgodne z PN-EN 55022
Harmoniczne prądu:	Zgodne z PN-EN 61000-3-2-3
Wymiary:	dwumodułowa 90x35x66 mm
Waga:	0,13 kg
Zgodność z normami:	PN-EN 61204-3:2006 PN-EN 55022:2000, PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11, 20

UWAGA: Minimalny odstęp od innych urządzeń - 10 mm

VER. 003_09.06.2009

MONTAŻ

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. **Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.**
3. Zamontować urządzenie **ZIM-XX** w rozdzielni na szynie TH 35.
4. Podłączyć przewody pod zaciski.
5. W przypadku montażu natynkowego przykręcić osłonę zabezpieczającą.
6. Załączyć obwód zasilania.

LEGENDA OZNACZEŃ

Transformator bezpieczeństwa odporny na zwarcie (bezpośrednio lub pośrednio).

Konstrukcja wykonana w II klasie ochronności.

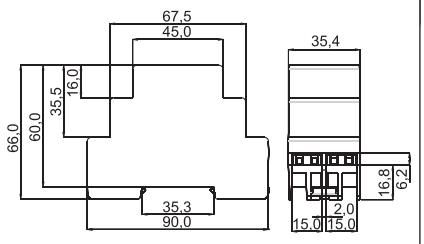
RODZINA PRODUKTU

Zasilacze impulsowe ZIM-12/12 i ZIM-24/06 należą do rodziny produktów:

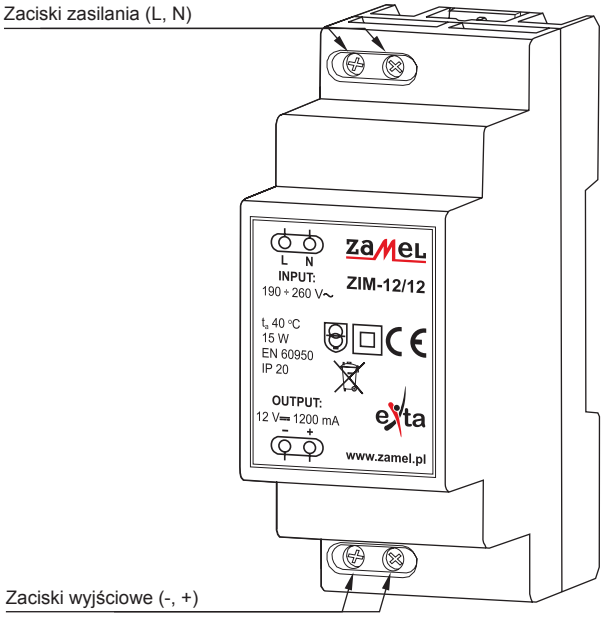
ZIM-xx/xx

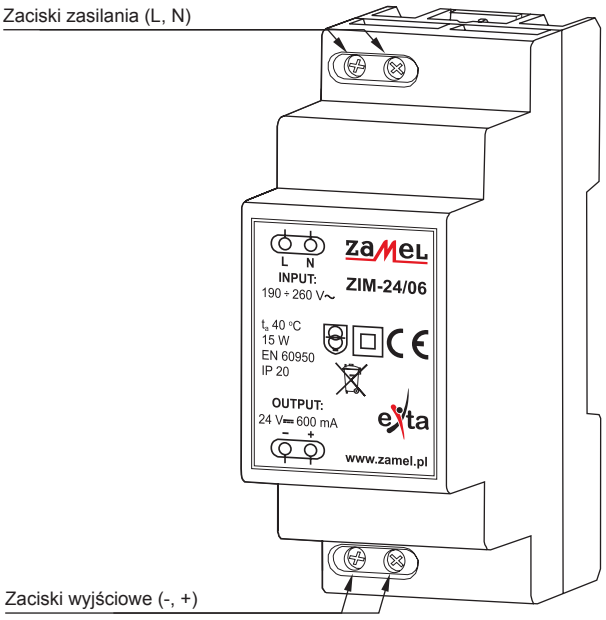
- Wyjściowy prąd znamionowy:
  - 24/04 - 400 mA
  - 24/06 - 600 mA
  - 13/07 - 700 mA
  - 12/08 - 800 mA
  - 24/12 - 1000 mA
  - 12/12 - 1200 mA
  - 12/25 - 2000 mA
- Napięcie wyjściowe:
  - 12 - napięcie 12 V DC
  - 13 - napięcie 13,7 V DC
  - 24 - napięcie 24 V DC
- Symbol urządzenia

WYMIARY OBUDOWY



WYGLĄD





CE

KARTA GWARANCYJNA

Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji

Pieczęć i podpis sprzedawcy, data sprzedaży

1. ZMIE ZAMEL SP.J. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZMIE ZAMEL SP.J. nie są objęte:
   a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
   b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZMIE ZAMEL SP.J.,
   c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
   d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZMIE ZAMEL SP.J. nie ponosi odpowiedzialności.
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZMIE ZAMEL SP.J. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZMIE ZAMEL SP.J. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZMIE ZAMEL SP.J.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z niezgodności towaru z umową.

VER. 003_09.06.2009