



F&F Filipowski sp. j.  
ul. Konstytucyjna 79/81, 95-200 Pabianice  
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71  
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

## ZI-11

### Stabilizator impulsowy niskiego napięcia



**Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami!** Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



## Przeznaczenie

Stabilizator ZI-11 służy do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych o średnim poborze mocy, które wymagają stabilnego, filtrowanego napięcia zasilającego niezależnego od zmian napięcia sieci.

## Działanie

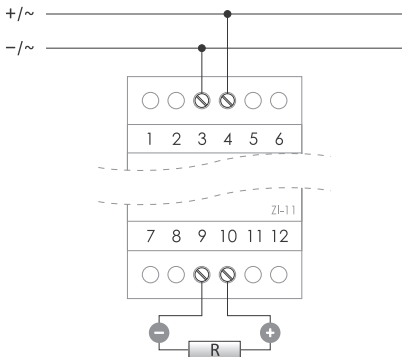
Do zacisków wejściowych można podłączyć napięcie przemiennie lub stałe (pulsujące lub filtrowane). Ze względu na wysoką częstotliwość pracy przetwornicy niektóre, bardzo czułe urządzenia radiowe lub mikroprocesorowe mogą pracować nieprawidłowo. Zaleca się zainstalowanie dodatkowego filtra (składającego się z dławika skompensowanego prądowo o indukcyjności  $2 \times 5-15$  mH i kondensatora  $C = 0,33-1\mu F$ ) pomiędzy zasilaczem a odbiornikiem. Przy zwiększeniu obciążenia powyżej  $I_{max}$  zasilacz będzie stabilizować prąd, a napięcie wyjściowe będzie spadać.

Przy zwarciu zacisków wyjściowych zasilacz pracuje z częstotliwością ok. 1,5kHz, co objawia się wyraźnym piskiem.

## Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przewody sieciowe podłączyć do zacisków wejściowych (3-4) zasilacza, zgodnie ze schematem.
3. Odbiornnik podłączyć do zacisków wyjściowych zasilacza zgodnie z zaznaczoną polaryzacją.

## Schemat podłączenia



## Dane techniczne

napięcie wejściowe	8÷28 V AC 12÷37 V DC
napięcie wyjściowe	5 V DC
prąd wyjściowy	3 A
ograniczenie prądowe	110% Iout
minimalne obciążenie	0%
częstotliwość kluczenia	52 kHz
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup>
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	-10÷40°C
wymiary	3 moduły (52,5 mm)
waga	150 g
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

## Gwarancja

Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Gwarancja jest uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.

## Deklaracja CE

F&F Filipowski sp. j. oświadcza że urządzenie jest zgodne z wymaganiami dyrektyw niskonapięciowej LVD 2014/35/UE oraz kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE.

Deklaracja zgodności CE, wraz z odwołaniami do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność, znajduje się na stronie: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) na podstronie produktu.

**«F&F»<sup>®</sup>**