



F&F Filipowski sp. j.  
ul. Konstancyńska 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-61-12

Zasilacz impulsowy



5190831215997531

**Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami!** Zgodnie z ustawą o zużyтым 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 fonia przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



### Przeznaczenie

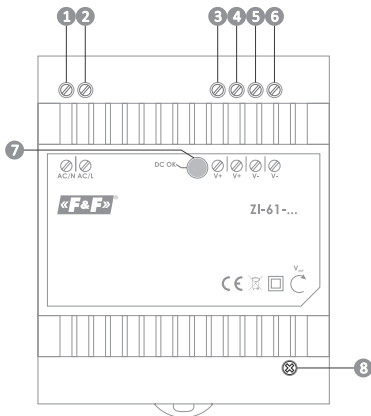
Zasilacz impulsowy ZI-61-12 służy do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych o średnim poborze mocy, które wymagają stabilnego, filtrowanego napięcia zasilającego niezależnego od zmian napięcia sieci. Zasilacz może być stosowany do zasilania niskonapięciowych lamp LED.

### Zabezpieczenia

- » zwarciove – w przypadku przeciążenia lub zwarcia następuje automatyczne odłączenie napięcia wyjściowego. Zasilacz cyklicznie próbuje załączyć zasilanie i w momencie ustąpienia przyczyny zadziałania zabezpieczenia przywrócone zostaje znamionowe napięcie zasilania;
- » nadnapięciowe – w przypadku wystąpienia zbyt wysokiego napięcia na wyjściu zasilacza następuje odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy możliwy jest po wyłączeniu i ponownym włączeniu zasilania;

- » termiczne – zbyt wysoka temperatura wewnątrz zasilacza powoduje jego wyłączenie, gdy temperatura obniży się do bezpiecznej wartości napięcie wyjściowe zostanie przywrócone.

## Opis wyprowadzeń

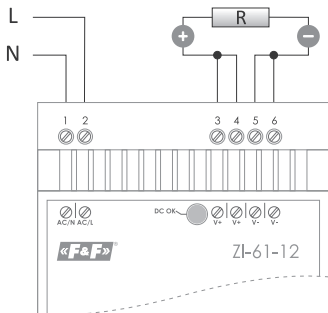


- 1 wejście zasilania 230 V AC – N
- 2 wejście zasilania 230 V AC – L
- 3, 4 wyjście zasilania DC – V+
- 5, 6 wyjście zasilania DC – V-
- 7 sygnalizacja załączenia zasilacza
- 8 regulacja napięcia wyjściowego

## Dane techniczne

napięcie wejściowe	180÷264 V AC
napięcie wyjściowe	12 V DC
prąd wyjściowy	5 A
moc wyjściowa	60 W
sprawność	87%
prąd rozruchowy	40 A (230 V AC)
prąd upływu	1mA (230 V AC)
stabilizacja napięcia wyjściowego	
przy zmianie napięcia wyjściowego	±1%
przy zmianie prądu wyjściowego	±1%
zakres regulacji napięcia	10,8÷13,8 V
tętnienie i szумы	240 mV p-p
przeciążenie	120÷180% Iout
próg zabezpieczenia nadnapięciowego	18÷23 V
próg zabezpieczenia termicznego	135÷165°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup>
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	-20÷50°C
wymiary	4,5 modułu (78 mm)
waga	270 g
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

## Schemat podłączenia



## 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.