



F&F Filpowski sp. j.  
Konstantynowska 79/81 95-200 Pabianice  
tel/fax (+48 42) 215 23 83; 227 09 71 POLAND  
http://www.fif.com.pl e-mail: fif@fif.com.pl

ZASILACZ IMPULSOWY

ZI-22

**GWARANCJA.** Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie: [www.fif.com.pl/reklamacje](http://www.fif.com.pl/reklamacje)



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 łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

#### Przeznaczenie

ZI-22 służy do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych, które wymagają stabilnego, filtrowanego napięcia zasilającego niezależnego od zmian napięcia sieci.

#### Działanie

- \* Poniżej 160V napięcia wejściowego zasilacz będzie nadal stabilizować napięcie wyjściowe, ale maksymalny prąd wyjściowy będzie spadać współbieżnie ze spadkiem napięcia wejściowego.
- \* Ze względu na wysoką częstotliwość pracy przetwornicy, niektóre bardzo czułe urządzenia radiowe lub mikroprocesorowe mogą pracować nieprawidłowo. Zaleca się zainstalowanie filtra OP-230 (patrz pozycja 18) pomiędzy zasilaczem a odbiornikiem.
- \* Przy zwiększeniu obciążenia powyżej  $I_{max}$ , zasilacz będzie stabilizować prąd, a napięcie wyjściowe będzie spadać. Jeżeli napięcie wyjściowe spadnie do ok. 40% zasilacz wyłączy się i będzie co 1,5÷2s próbował.

- 1 -

Podobnie zdarzy się przy podłączeniu odbiornika, który pobiera duży prąd rozruchowy (np. zimna żarówka). Jeżeli przeciążenie nie jest zbyt duże, zasilacz po kilku próbach (np. stopniowe rozgrzewanie włókna żarówki) wystartuje. Jeżeli obciążenie jest zbyt duże, zasilacz będzie próbował do momentu odłączenia obciążenia.

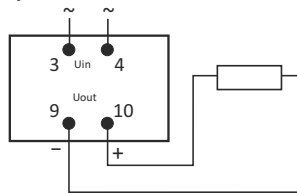
#### Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przewody sieciowe 230V podłączyć do zacisków  $U_{in}$  3-4.
3. Odbiornik podłączyć do zacisków wyjściowych zasilacza zgodnie z oznaczeniami: (-) do zacisku 9, (+) do zacisku 10.

#### Dane techniczne

napięcie wejściowe	100÷264V AC
napięcie wyjściowe	12V DC
prąd wyjściowy	2,5A
moc wyjściowa	30W
ograniczenie prądowe	$I_{max}=110\%I_{wyj}$
minimalne obciążenie	0%
częstotliwość kluczkowania	70kHz
temperatura pracy	-10÷40°C
przylącze	zaciski śrubowe 2,5mm <sup>2</sup>
wymiary	3 moduły (52,5mm)
waga	190g
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

#### Schemat podłączenia



D151221

- 2 -