



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-22

Zasilacz impulsowy



5190831215922801

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

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

Działanie

- » Poniżej 160 V 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 (dostępny w ofercie F&F) 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 $1,5 \div 2$ s próbować.

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.

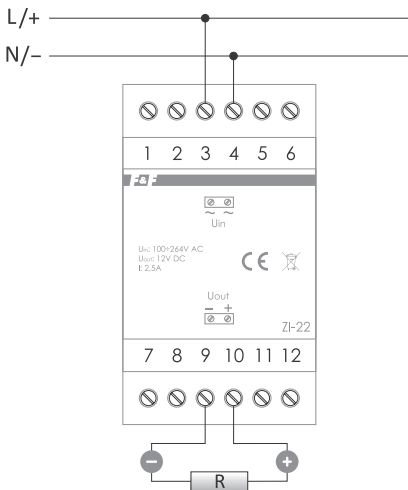
Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przewody zasilające podłączyć do zacisków wejściowych zasilacza: Uin 3-4.
3. Odbiornik podłączyć do zacisków wyjściowych zasilacza zgodnie z oznaczeniami: (-) do zacisku 9, (+) do zacisku 10.

Dane techniczne

napięcie wejściowe	100÷264 V AC
napięcie wyjściowe	12 V DC
prąd wyjściowy	2,5 A
moc wyjściowa	30 W
ograniczenie prądowe	110% I _{out}
minimalne obciążenie	0%
częstotliwość kluczenia	70 kHz
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ² (linka) zaciski śrubowe 4,0 mm ² (druć)
moment dokręcający	0,5 Nm
temperatura pracy	10÷40°C
wymiary	3 moduły (52,5 mm)
waga	190g
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 na podstronie produktu.