ul. Konstantynowska 79/81
95-200 Pabianice
tel/fax 42-2152383, 2270971
e-mail: fif@fif.com.pl

ZI-22

ZASILACZ IMPULSOWY stabilizowany

5 90831 259228 0

www.fif.com.pl

Produkty firmy F&F objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty zakupu

Przeznaczenie

ZI 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 filtru OP-230 (patrz pozycja 18) pomiędzy zasilaczem a odbiornikiem.*
**Przy zwiększeniu obciążenia powyżej Imax zasilacz będzie stabilizować prąd, a nap. wyj. będzie spadać. Jeżeli nap. wyj. spadnie do ok. 40% zasilacz wyłączy się i będzie co 1,5÷2sek. próbkować.*

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 próbkować do momentu odłączenia obciążenia.

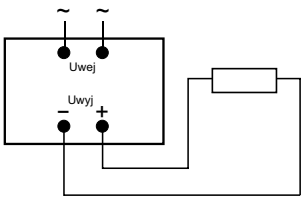
Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przewody sieciowe podłączyć do zacisków wejściowych zasilacza.
3. Odbiornik podłączyć do zacisków wyjściowych zasilacza zgodnie z zaznaczoną polaryzacją.

Dane techniczne

napięcie wejściowe	100÷264V AC
napięcie wyjściowe	12V DC
prąd wyjściowy	2,5A
moc wyjściowa	30W
ograniczenie prądowe	Imax=110%Iwyj
minimalne obciążenie	0%
częstotliwość kluczowania	70KHz
temperatura pracy	-10÷40°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm²
wymiary	3 moduły (52,5mm)
waga	190g
montaż	na szynie TH-35

Schemat podłączenia



A071110

ul. Konstantynowska 79/81
95-200 Pabianice
tel/fax 42-2152383, 2270971
e-mail: fif@fif.com.pl

ZI-24

ZASILACZ IMPULSOWY stabilizowany

5 90831 259229 7

www.fif.com.pl

Produkty firmy F&F objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty zakupu

Przeznaczenie

ZI 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 filtru OP-230 (patrz pozycja 18) pomiędzy zasilaczem a odbiornikiem.*
**Przy zwiększeniu obciążenia powyżej Imax zasilacz będzie stabilizować prąd, a nap. wyj. będzie spadać. Jeżeli nap. wyj. spadnie do ok. 40% zasilacz wyłączy się i będzie co 1,5÷2sek. próbkować.*

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 próbkować do momentu odłączenia obciążenia.

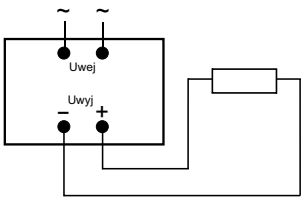
Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przewody sieciowe podłączyć do zacisków wejściowych zasilacza.
3. Odbiornik podłączyć do zacisków wyjściowych zasilacza zgodnie z zaznaczoną polaryzacją.

Dane techniczne

napięcie wejściowe	100÷264V AC
napięcie wyjściowe	24V DC
prąd wyjściowy	1,25A
moc wyjściowa	30W
ograniczenie prądowe	Imax=110%Iwyj
minimalne obciążenie	0%
częstotliwość kluczowania	70KHz
temperatura pracy	-10÷40°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm²
wymiary	3 moduły (52,5mm)
waga	190g
montaż	na szynie TH-35

Schemat podłączenia



A071110