



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

ZI-22

ZASILACZ IMPULSOWY stabilizowany



5 19 0 8 3 1 2 1 5 9 2 2 8 0

www.fif.com.pl

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

Przeznaczenie

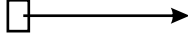
ZI służy do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych, które wymagają stabilnego, filtrowanego napięcia zasilającego niezależnego od zmian napięcia sieci.

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 I_{max} 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. 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 próbować do momentu odłączenia obciążenia.

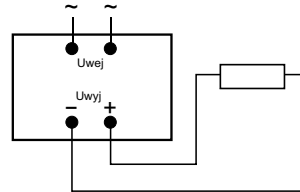
Montaż

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 | I _{max} =110%I _{wyj} |
| minimalne obciążenie | 0% |
| częstotliwość kluczkowania | 70KHz |
| temperatura pracy | -10÷40°C |
| przyłącze | zaciski śrubowe 2,5mm ² |
| wymiary | 3 moduły (52,5mm) |
| waga | 190g |
| montaż | na szynie TH-35 |

Schemat podłączenia



A071110



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

ZI-24

ZASILACZ IMPULSOWY stabilizowany



5 19 0 8 3 1 2 1 5 9 2 2 9 7

www.fif.com.pl

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

Przeznaczenie

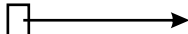
ZI służy do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych, które wymagają stabilnego, filtrowanego napięcia zasilającego niezależnego od zmian napięcia sieci.

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 I_{max} 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. 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 próbować do momentu odłączenia obciążenia.

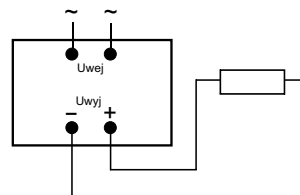
Montaż

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 | I _{max} =110%I _{wyj} |
| minimalne obciążenie | 0% |
| częstotliwość kluczkowania | 70KHz |
| temperatura pracy | -10÷40°C |
| przyłącze | zaciski śrubowe 2,5mm ² |
| wymiary | 3 moduły (52,5mm) |
| waga | 190g |
| montaż | na szynie TH-35 |

Schemat podłączenia



A071110