



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

## ZI-11

### STABILIZATOR IMPULSOWY



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 o średnim poborze mocy, które wymagają stabilnego, filtrowanego napięcia zasilającego niezależnego od zmian napięcia sieci.

#### Działanie

Do zacisków wejściowych można podłączyć nap. przemiennie lub stałe (pulsujące lub filtrowane). Ze względu na wysoką częstotliwość pracy przetwornicy niektóre, bardzo czułe urządzenia radiowe lub mikroprocesorowe mogą pracować nieprawidłowo. Zaleca się zainstalowanie dodatkowego filtra (składającego się z dławika skompensowanego prądowo o indukcyjności 2x5-15mH i kondensatora C=0,33-1µF) pomiędzy zasilaczem a odbiornikiem. Przy zwiększeniu obciążenia powyżej I<sub>max</sub> zasilacz będzie stabilizował prąd, a nap. wyj. będzie spadać. Przy zwarciu zacisków wyjściowych zasilacz

pracuje z częstotliwością ok. 1,5kHz, co objawia się wyraźnym piskiem.

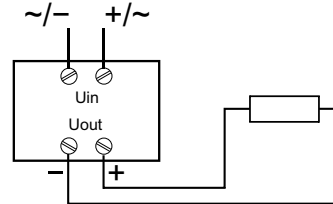
#### Montaż

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 U <sub>in</sub>	8÷28V AC
	12÷37V DC
napięcie wyjściowe U <sub>out</sub>	5V DC
prąd wyjściowy	3A
ograniczenie prądowe	I <sub>max</sub> =110% wyjściowego
minimalne obciążenie	0%
częstotliwość kluczkowania	52kHz
temperatura pracy	-10÷60°C
wymiary	3 moduły (52,5mm)
waga	150g
montaż	na szynie TH-35

#### Schemat podłączenia



A080125



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

## ZI-12

### STABILIZATOR IMPULSOWY



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 o średnim poborze mocy, które wymagają stabilnego, filtrowanego napięcia zasilającego niezależnego od zmian napięcia sieci.

#### Działanie

Do zacisków wejściowych można podłączyć nap. przemiennie lub stałe (pulsujące lub filtrowane). Ze względu na wysoką częstotliwość pracy przetwornicy niektóre, bardzo czułe urządzenia radiowe lub mikroprocesorowe mogą pracować nieprawidłowo. Zaleca się zainstalowanie dodatkowego filtra (składającego się z dławika skompensowanego prądowo o indukcyjności 2x5-15mH i kondensatora C=0,33-1µF) pomiędzy zasilaczem a odbiornikiem. Przy zwiększeniu obciążenia powyżej I<sub>max</sub> zasilacz będzie stabilizował prąd, a nap. wyj. będzie spadać. Przy zwarciu zacisków wyjściowych zasilacz

pracuje z częstotliwością ok. 1,5kHz, co objawia się wyraźnym piskiem.

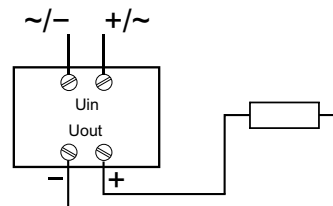
#### Montaż

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 U <sub>in</sub>	12÷28V AC
	16÷37V DC
napięcie wyjściowe U <sub>out</sub>	12V DC
prąd wyjściowy	3A
ograniczenie prądowe	I <sub>max</sub> =110% wyjściowego
minimalne obciążenie	0%
częstotliwość kluczkowania	52kHz
temperatura pracy	-10÷60°C
wymiary	3 moduły (52,5mm)
waga	150g
montaż	na szynie TH-35

#### Schemat podłączenia



A080125



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

## ZI-13

### STABILIZATOR IMPULSOWY



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 o średnim poborze mocy, które wymagają stabilnego, filtrowanego napięcia zasilającego niezależnego od zmian napięcia sieci.

#### Działanie

Do zacisków wejściowych można podłączyć nap. przemiennie lub stałe (pulsujące lub filtrowane). Ze względu na wysoką częstotliwość pracy przetwornicy niektóre, bardzo czułe urządzenia radiowe lub mikroprocesorowe mogą pracować nieprawidłowo. Zaleca się zainstalowanie dodatkowego filtra (składającego się z dławika skompensowanego prądowo o indukcyjności 2x5-15mH i kondensatora  $C=0,33-1\mu F$ ) pomiędzy zasilaczem a odbiornikiem. Przy zwiększeniu obciążenia powyżej  $I_{max}$  zasilacz będzie stabilizował prąd, a nap. wyj. będzie spadać. Przy zwarciu zacisków wyjściowych zasilacz

pracuje z częstotliwością ok. 1,5kHz, co objawia się wyraźnym piskiem.

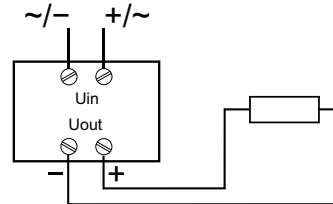
#### Montaż

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 $U_{in}$	18+28V AC 2+37V DC
napięcie wyjściowe $U_{out}$	18V DC
prąd wyjściowy	3A
ograniczenie prądowe	$I_{max}=110\%$ wyjściowego
minimalne obciążenie	0%
częstotliwość kluczkowania	52kHz
temperatura pracy	-10+60°C
wymiary	3 moduły (52,5mm)
waga	150g
montaż	na szynie TH-35

#### Schemat podłączenia



A080125



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

## ZI-14

### STABILIZATOR IMPULSOWY



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 o średnim poborze mocy, które wymagają stabilnego, filtrowanego napięcia zasilającego niezależnego od zmian napięcia sieci.

#### Działanie

Do zacisków wejściowych można podłączyć nap. przemiennie lub stałe (pulsujące lub filtrowane). Ze względu na wysoką częstotliwość pracy przetwornicy niektóre, bardzo czułe urządzenia radiowe lub mikroprocesorowe mogą pracować nieprawidłowo. Zaleca się zainstalowanie dodatkowego filtra (składającego się z dławika skompensowanego prądowo o indukcyjności 2x5-15mH i kondensatora  $C=0,33-1\mu F$ ) pomiędzy zasilaczem a odbiornikiem. Przy zwiększeniu obciążenia powyżej  $I_{max}$  zasilacz będzie stabilizował prąd, a nap. wyj. będzie spadać. Przy zwarciu zacisków wyjściowych zasilacz

pracuje z częstotliwością ok. 1,5kHz, co objawia się wyraźnym piskiem.

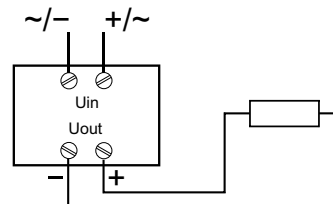
#### Montaż

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 $U_{in}$	24+28V AC 28+37V DC
napięcie wyjściowe $U_{out}$	24V DC
prąd wyjściowy	3A
ograniczenie prądowe	$I_{max}=110\%$ wyjściowego
minimalne obciążenie	0%
częstotliwość kluczkowania	52kHz
temperatura pracy	-10+60°C
wymiary	3 moduły (52,5mm)
waga	150g
montaż	na szynie TH-35

#### Schemat podłączenia



A080125