



Produkty firmy F&F objęte są 18 miesięczną gwarancją od daty zakupu

#### **Przeznaczenie**

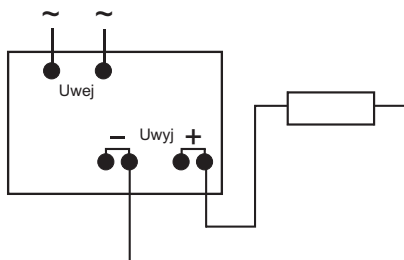
ZI służy do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych o średnim poborze mocy, które wymagają stabilnego, filtrowanego napięcia zasilającego niezależnego od zmian napięcia sieci.



#### **Dane techniczne**

napięcie wejściowe	85 - 264V, 50 - 60Hz
napięcie wyjściowe	18V DC
moc wyjściowa	50W
prąd wyjściowy	3A
ograniczenie prądowe	$I_{max}=110\%$ wyjściowego
minimalne obciążenie	0%
częstotliwość kluczkowania	70kHz
temperatura pracy	-10 do 60°C
wymiary	6 modułów (105mm)
waga	190g
montaż	na szynie TH-35

#### **Schemat podłączenia**



#### **Działanie**

Jeżeli nap. zasilające spadnie poniżej 160V zasilacz będzie nadal stabilizować nap. wyj., ale maksymalny prąd wyj. będzie spadać współbieżnie ze spadkiem nap. zasilającego. 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 stabilizować prąd, a nap. wyj. będzie spadać. Jeżeli nap. wyj. spadnie do ok. 40% zasilacz wyłączy się i będzie co 1,5-2s próbować. Podobnie zdarzy się przy podłączenia 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.