

Napajalnik
Power supply
Zasilacz
Matinimo modulis
Barošanas bloks
Toiteplokk

ETI d.d.

Obrezija 5
SI-1411 Izlake

ZIM-24

Art.: 004804070

1x



Przeznaczenie

ZIM-24 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 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. próbował.

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.

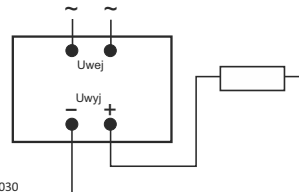
Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przewody 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 kluczowania	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



A071110/151030

