

# Seria ADM12

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 12W



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe
  - Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
  - Obudowa z tworzywa, stopień ochrony IP20
- Niska cena



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	ADM1212
-------	---------

### WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	1A
Moc znamionowa	12W
Stabilizacja $U_{WV}$ w zależności od zmian $U_{WE}$	$\pm 0.5\%$
Stabilizacja $U_{WV}$ w zależności od zmian $I_{WV}$	$\pm 1\%$
Tolerancja [3]	$\pm 5\%$
Tętnienia i szумы (max.) [2]	240mV <sub>p-p</sub>
Czas ustalania	500ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem

### WEJŚCIE

Zakres wartości napięcia	110 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	75%
Prąd AC (typ.)	0.2A / 115VAC, 0.1A / 230VAC

### ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe	Zakres: 105 ÷ 150% Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciove	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Nadnapięciowe	Max. 26V Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

### ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-10°C ÷ 50°C
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-20°C ÷ 70°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

<b>Normy bezpieczeństwa</b>	Zgodność z EN 60950-1
<b>Wytrzymałość izolacji</b>	WE/WY: 1.5kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5kVAC
<b>Normy emisji EMC</b>	Zgodność z EN55015
<b>Normy odporności EMC</b>	Zgodność z EN61547
<b>Prąd harmonicznych</b>	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

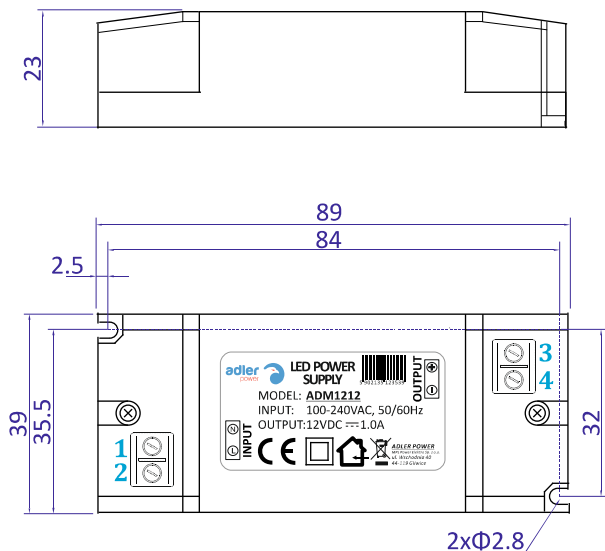
<b>Wymiary</b>	89 x 39 x 23mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	0.05kg; 250szt./karton; masa i wymiary kartonu: 14kg; 46 x 39 x 37cm

Kod EAN



1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączeniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
4. Czas ustalania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
5. Zasilacz jest komponentem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej jednakże dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

## SPECYFIKACJA MECHANICZNA



## WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N	3	Wyjście: +V
2	Wejście: AC/L	4	Wyjście: -V