

# Seria ADMX24

Komponent stałonapięciowy o mocy 24W



## ■ Cechy:

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



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	ADMX2412	ADMX2424
<b>WYJŚCIE</b>		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	2A	1A
Moc znamionowa	24W	
Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $U_{we}$	$\pm 1\%$	
Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $I_{wy}$	$\pm 2\%$	
Tolerancja [3]	$\pm 5\%$	
Tętnienia i szumy (max.) [2]	240mV <sub>p-p</sub>	480mV <sub>p-p</sub>
Czas ustalania	1000ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	

<b>WEJŚCIE</b>	
Zakres wartości napięcia	110 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	83%
Prąd AC (typ.)	0.45A / 115VAC, 0.2A / 230VAC

<b>ZABEZPIECZENIA</b>	
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.

<b>ŚRODOWISKO PRACY</b>	
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)

# Seria ADMX24

Komponent stałonapięciowy o mocy 24W



## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

<b>Normy bezpieczeństwa</b>	Projektowanie pod kątem spełnienia EN62368-1
<b>Wytrzymałość izolacji</b>	WE/WY: 1.5kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5kVAC
<b>Normy emisji EMC</b>	Projektowanie pod kątem spełnienia EN55032
<b>Normy odporności EMC</b>	Projektowanie pod kątem spełnienia EN55035
<b>Prąd harmoniczných</b>	Projektowanie pod kątem spełnienia EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

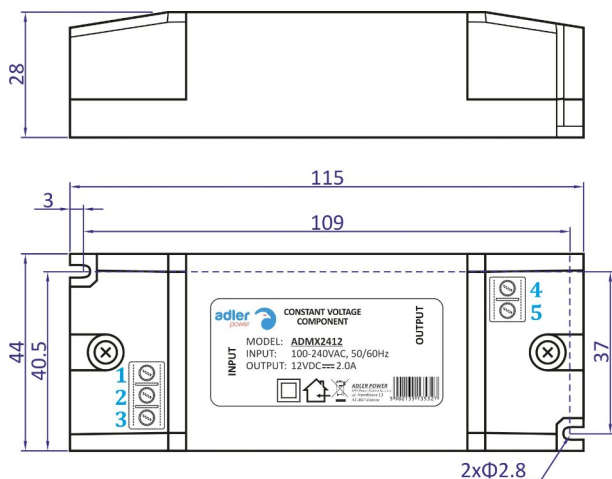
<b>Żywotność</b>	12 000 godzin dla $U_{WE} = 230VAC$ , temperatura otoczenia 20°C, pod pełnym obciążeniem
<b>Wymiary</b>	115 x 44 x 28mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	0.1kg; 120szt./karton; masa i wymiary kartonu: 17kg; 46 x 39 x 37cm

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 załączaniu, 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 zgodny z normą EN 61204-3 podzespołem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. W celu zapewnienia spełnienia norm kompatybilności może być konieczność zastosowania dodatkowych elementów takich jak: filtry EMI, ferryty, dławiki. Dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

## SPECYFIKACJA MECHANICZNA



## WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Uziemienie: GND	4	Wyjście: -V
2	Wejście: AC/N	5	Wyjście: +V
3	Wejście: AC/L		

## CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

