

# Seria ADMX100

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 100W



## ■ Cechy:

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



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	ADMX10012	ADMX10024
<b>WYJŚCIE</b>		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	8.25A	4.13A
Moc znamionowa	100W	
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 szumy (max.) [2]	480mV <sub>p-p</sub>	960mV <sub>p-p</sub>
Czas ustalania	1200ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	35ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	

## WEJŚCIE

Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	50 ÷ 60Hz
Sprawność (typ.)	80%
Prąd AC (typ.)	2.0A / 115VAC, 1.0A / 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. 24V	Max. 48V Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Termiczne	Typ: Odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	

# Seria ADMX100

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 100W



## ŚRODOWISKO PRACY

<b>Temperatura pracy</b>	-10°C ÷ 50°C (patrz. Charakterystyka obciążalności w zależności od napięcia wejściowego)
<b>Wilgotność pracy</b>	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
<b>Temperatura i wilgotność składowania</b>	-40°C ÷ 85°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ [5]

<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 harmonicznych</b>	Projektowanie pod kątem spełnienia EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

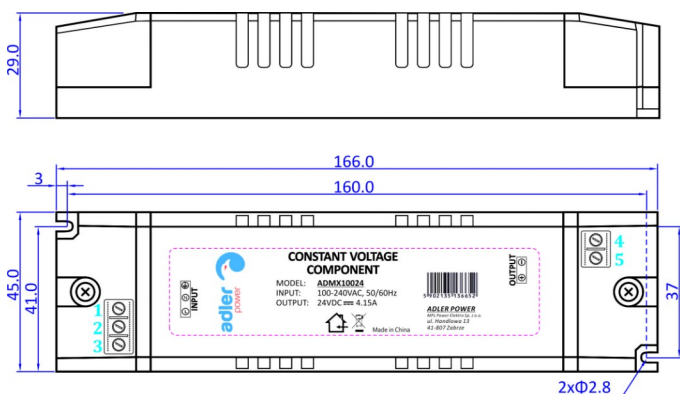
<b>Żywotność</b>	12 000 godzin dla $U_{WE} = 230VAC$ , temperatura otoczenia 20°C, pod pełnym obciążeniem
<b>Wymiary</b>	166 x 45 x 29mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	0.18kg; 104szt./karton; masa i wymiary kartonu: 20kg; 46 x 39 x 37cm

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 zgodny z normą EN 61204-3 podzespołem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. W celu zapewnienia spełnienia norm kompatybilności może zajść 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	Wejście: GND	4	Wyjście: -V
2	Wejście: AC/N	5	Wyjście: +V
3	Wejście: AC/L		

## CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

