

Seria ADMX12

Komponent stałonapięciowy o mocy 12W



■ Cechy:

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



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	ADMX1212	ADMX1224
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	1A	0.5A
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 szumy (max.) [2]	240mV _{p-p}	480mV _{p-p}
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

Przeiężeniowe	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)

Seria ADMX12

Komponent stałonapięciowy o mocy 12W



NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ [5]

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

POZOSTAŁE

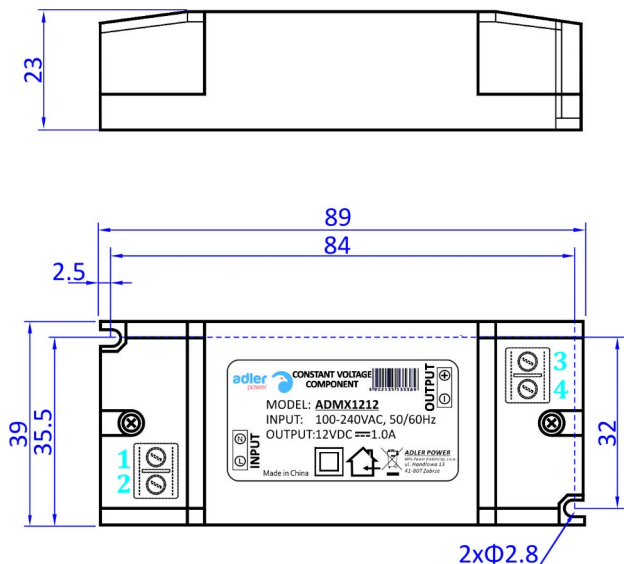
Żywotność	12 000 godzin dla $U_{WE} = 230VAC$, temperatura otoczenia 20°C, pod pełnym obciążeniem
Wymiary	89 x 39 x 23mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.05kg; 250szt./karton; masa i wymiary kartonu: 14kg; 46 x 39 x 37cm

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

CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

