

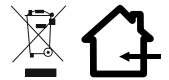
Seria ADMX36

Komponent stałonapięciowy o mocy 36W



■ 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	ADMX3612	ADMX3624
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	3A	1.5A
Moc znamionowa	36W	
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	$\pm 0.5\%$	
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	$\pm 1\%$	
Tolerancja [3]	$\pm 5\%$	
Tętnienia i szumy (max.) [2]	320mV _{p-p}	640mV _{p-p}
Czas ustalania	500ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	

WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	110 ÷ 240VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	84%
Prąd AC (typ.)	0.7A / 115VAC, 0.4A / 230VAC

ZABEZPIECZENIA	
Przeciężeniowe	Zakres: 105 ÷ 160% 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 ADMX36

Komponent stałonapięciowy o mocy 36W



NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

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

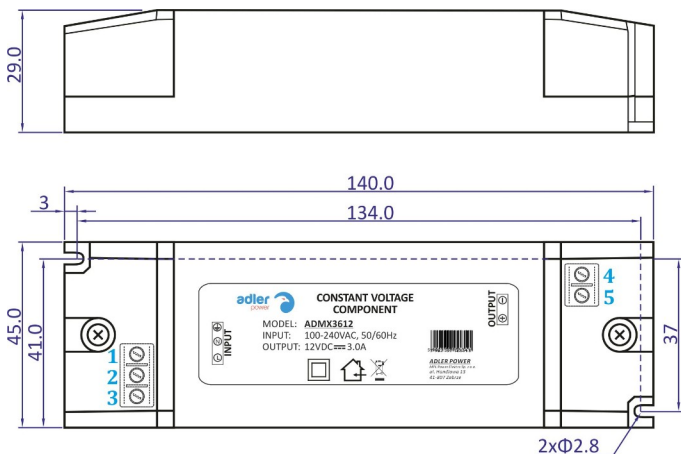
Żywotność	12 000 godzin dla $U_{WE} = 230VAC$, temperatura otoczenia 20°C, pod pełnym obciążeniem
Wymiary	140 x 45 x 29mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.15kg; 104szt./karton; masa i wymiary kartonu: 17.5kg; 46 x 39 x 37cm

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 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: GND	4	Wyjście: -V
2	Wejście: AC/N	5	Wyjście: +V
3	Wejście: AC/L		

CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

