

# Seria ADM36

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 36W



## ■ Cechy:

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



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

<b>MODEL</b>	ADM3612
--------------	---------

### WYJŚCIE

<b>Napięcie znamionowe</b>	12V
<b>Prąd znamionowy</b>	3A
<b>Moc znamionowa</b>	36W
<b>Stabilizacja <math>U_{WV}</math> w zależności od zmian <math>U_{WE}</math></b>	$\pm 0.5\%$
<b>Stabilizacja <math>U_{WV}</math> w zależności od zmian <math>I_{WV}</math></b>	$\pm 1\%$
<b>Tolerancja [3]</b>	$\pm 5\%$
<b>Tętnienia i szumy (max.) [2]</b>	320mV <sub>p-p</sub>
<b>Czas ustalania</b>	500ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
<b>Czas podtrzymania (typ.)</b>	20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem

### WEJŚCIE

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

### ZABEZPIECZENIA

<b>Przeciążeniowe</b>	Zakres: 105 ÷ 160% Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<b>Zwarciowe</b>	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<b>Nadnapięciowe</b>	Max. 26V Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

### ŚRODOWISKO PRACY

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

# Seria ADM36

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 36W



## 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 harmoniczných</b>	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

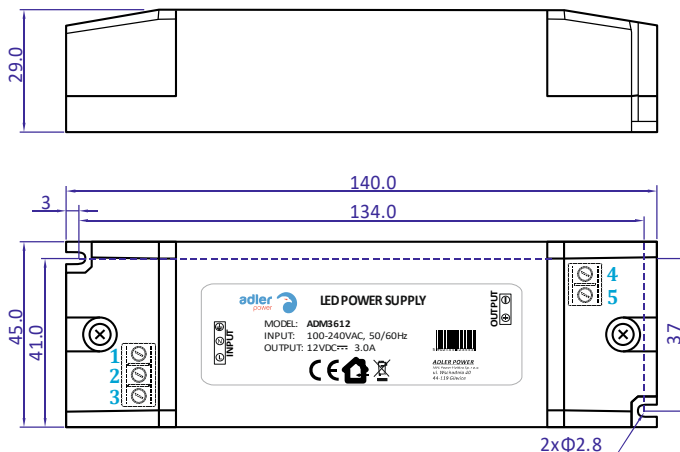
<b>Wymiary</b>	140 x 45 x 29mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	0.15kg; 104szt./karton; masa i wymiary kartonu: 17.5kg; 46 x 39 x 37cm

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