

Karta produktu:

## Zasilacz modułowy do oświetlenia LED 12V 20A 240W uniwersalny ADLER

ADLER POWER



<b>Producent:</b>	ADLER POWER
<b>Symbol:</b>	50.0400
<b>Kod producenta:</b>	ADLS-240-12
<b>Kod EAN:</b>	5902135119440

### Opis produktu

Stałonapięciowe zasilacze modułowe serii ADLS marki ADLER charakteryzują się niewielkimi wymiarami, wąską obudową oraz małą wagą co pozwala na montaż również w trudno dostępnych miejscach.

Dodatkowym ułatwieniem w montażu zasilacza są zaciski śrubowe na przewody.

Każdy zasilacz został wyposażony w liczne układy zabezpieczeń zapewniających bezpieczną i bezawaryjną pracę. Posiada wąską metalową obudowę ażurową.

### Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Wąski kształt obudowy

### Specyfikacja elektryczna:

#### Wyjście

- Napięcie znamionowe 12V
- Prąd znamionowy 20A
- Moc znamionowa 240W
- Zakres regulacji napięcia - potencjometr VR1 10.8 ÷ 13.2V
- Stabilizacja U<sub>WY</sub> w zależności od zmian U<sub>WE</sub> ± 1%
- Stabilizacja U<sub>WY</sub> w zależności od zmian I<sub>WY</sub> ± 2%
- Tolerancja [3] ± 5%
- Tętnienia i szумы (max.) [2] 320mVP-P
- Czas ustalania, narastania [4] 500ms, 30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
- Czas podtrzymania (typ.) 30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem

#### Wejście

- Zakres wartości napięcia 100 ÷ 264VAC
- Zakres częstotliwości napięcia 47 ÷ 63Hz
- Sprawność (typ.) 81%
- Prąd AC (typ.) 1.2A / 115VAC, 0.55A / 230VAC

## Zabezpieczenia

### Przebieżeniowe

- Zakres: 100 ÷ 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

- 13.5 ÷ 18.5V
- Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

### Termiczne

- Zakres: 110°C ± 10°C (detekcja przez IC)
- Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

## Środowisko pracy

- Temperatura pracy -20°C ÷ 50°C
- Wilgotność pracy 20 ÷ 90% wilgotność względna(bez kondensacji)
- Temperatura i wilgotność składowania -40°C ÷ 80°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna(bez kondensacji)

## Normy bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej

- Normy bezpieczeństwa Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13
- trwałość izolacji WE/WY: 1.5kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5kVAC
- Normy emisji EMC Zgodność z EN55015
- Normy odporności EMC Zgodność z EN61547
- Prąd harmonicznych Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## Pozostałe

Wymiary 223 x 71,5 x 36mm (dł. x szer. x wys.)

## O producencie:

Marka ADLER powstała w 2016 roku jako odpowiedź na potrzeby klientów oferując zasilacze stałonapięciowe. Cechują je kompaktowe wymiary, wąska obudowa, wysoka jakość wykonania oraz bardzo dobry stosunek jakości zasilacza do jego ceny. Doskonale nadają się do różnych projektów w gospodarstwie domowym jak i w przemyśle.

## Specyfikacja

Moc	240 W
Napięcie [V]	12
Prąd znamionowy [A]	20