

Karta produktu:

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

ADLER POWER



Producent:	ADLER POWER
Symbol:	50.0400
Kod producenta:	ADLS-240-12
Kod EAN:	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_{WY} w zależności od zmian U_{WE} ± 1%
- Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY} ± 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