

Karta produktu:

Zasilacz hermetyczny IP67 do oświetlenia LED 12V 25A 300W płaski wodoodporny ADLER

ADLER POWER



Producent:	ADLER POWER
Symbol:	50.0334
Kod producenta:	ADWS-300-12
Kod EAN:	5902135125441

Opis produktu

Stałonapięciowe zasilacze modułowe serii ADWS marki ADLER charakteryzują się **niewielkimi wymiarami oraz płaską obudową co pozwala na montaż również w trudno dostępnych miejscach.**

Każdy zasilacz został wyposażony w liczne układy zabezpieczeń zapewniających bezpieczną i bezawaryjną pracę. **Zasilacz posiada stopień ochrony IP67, co zapewnia ochronę przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie** (30 min na głębokość 0,15 m powyżej wierzchu obudowy).

Cechy:

- **Wymiary: 228 x 72 x 32mm**
- **Waga: 1,1kg**
- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: zwarciovowe, przeciążeniowe, termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- **Ultra niski design**
- **Stopień ochrony IP67**

IP67 (EN60529)

System IP oznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowy przed dostępem do części niebezpiecznych, wnikaniem obcych ciał stałych, wnikaniem wody oraz system podawania dodatkowych informacji związanych z taką ochroną.

Prezentowany produkt posiada następujące właściwości:

- ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem
- ochrona pyłoszczelna
- ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie (30 min na głębokość 0,15 m powyżej wierzchu obudowy lub 1 m powyżej spodu dla obudów niższych niż 0,85 m)

Specyfikacja elektryczna:

Wyjście:

- Napięcie znamionowe 12V
- Prąd znamionowy 25A

- Moc znamionowa 300W
- Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE} ± 1%
- Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY} ± 1%
- Tolerancja [3] ± 2%
- Tętnienia i szумы (max.) [2] 1.50VP-P
- Czas ustalania, narastania [4] 100ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
- Czas podtrzymania (typ.) 27ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem

Wejście:

- Zakres wartości napięcia 170 ÷ 264VAC
- Zakres częstotliwości napięcia 47 ÷ 63Hz
- Sprawność (typ.) 87%
- Prąd AC (typ.) 2.40A / 230VAC

Zabezpieczenia

Przeciążeniowe

- Zakres: 110 ÷ 180% prądu znamionowego
- Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Zwarcia

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

Termiczne

- Zakres: 110°C ± 10°C (detekcja przez IC)
- Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu i ponownym załączeniu napięcia wejściowego

Środowisko pracy

- Temperatura pracy -30°C ÷ 50°C (patrz. charakterystyka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia)
- Wilgotność pracy 20 ÷ 99% wilgotność względna (bez kondensacji)
- Temperatura i wilgotność składowania -40°C ÷ 80°C, 10 ÷ 99% wilgotność względna (bez kondensacji)

Normy bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej

- Normy bezpieczeństwa Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13, IP67
- trzymałość 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

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	300 W
Napięcie [V]	12
Prąd znamionowy [A]	25