

Seria ADWS-300

Ultra niski zasilacz o mocy 300W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciążeniowe / Termiczne
 - Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
 - Ultra niski design
- Stopień ochrony IP67 [5]

RoHS SELV CE ~~RoHS~~ IP67

© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

| MODEL | ADWS-300-12 | ADWS-300-24 |
|--|---|-------------|
| WYJŚCIE | | |
| Napięcie znamionowe | 12V | 24V |
| Prąd znamionowy | 25A | 12.5A |
| Moc znamionowa | 300W | |
| Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we} | $\pm 1\%$ | |
| Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy} | $\pm 1\%$ | |
| Tolerancja [3] | $\pm 2\%$ | |
| Tętnienia i szumy (max.) [2] | 1.50V _{p-p} | |
| Czas ustalania, narastania [4] | 100ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem | |
| Czas podtrzymania (typ.) | 17ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem | |
| WEJŚCIE | | |
| Zakres wartości napięcia | 170 ÷ 250VAC | |
| Zakres częstotliwości napięcia | 47 ÷ 63Hz | |
| Sprawność (typ.) | 87% | |
| Prąd AC (typ.) | 2.40 A / 230VAC | |
| ZABEZPIECZENIA | | |
| Przeciążeniowe | Zakres: 110 ÷ 180% prądu znamionowego Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. | |
| Zwarciowe | Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. Zakres: 110°C \pm 10°C (detekcja przez IC) | |
| Termiczne | Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu i ponownym załączeniu napięcia wyjściowego | |
| 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) | |

Seria ADWS-300

Ultra niski zasilacz o mocy 300W



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 harmoniczných | Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2 |

POZOSTAŁE

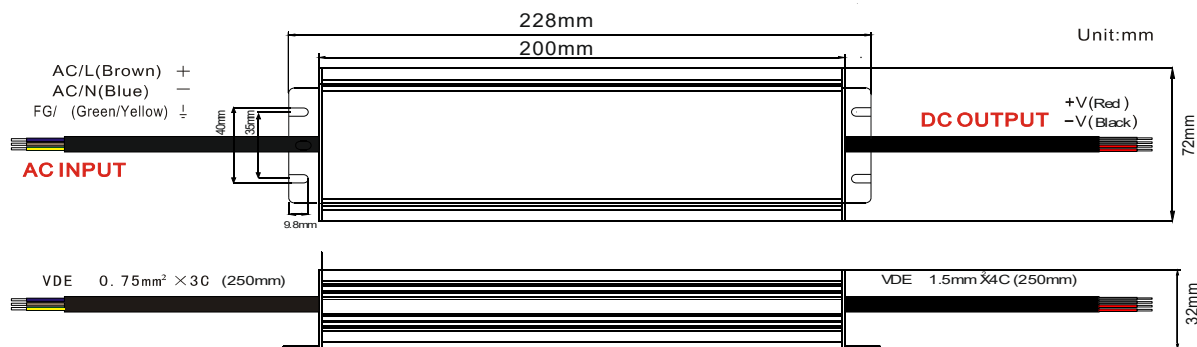
| | |
|--------------------------|--|
| Wymiary | 228 x 72 x 32mm (dł. x szer. x wys.) |
| Masa i opakowanie | 1.1kg; 10szt./karton; masa i wymiary kartonu: 11kg; 45.5 x 26 x 11.5cm |

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 załączeniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
4. Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
5. Zasilacz jest przystosowany do użytkowania wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń. Należy unikać ekspozycji na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz zanurzenia dłuższego niż 30 minut.
6. 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



© CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY

