KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Slim Seria H 12V DC 16,7A 200W IP20



OPIS PRODUKTU

Wydajny zasilacz LED Slim z serii H zapewnia napięcie 12V DC, moc 200W i prąd 16,7A, zachowując niski profil obudowy o wysokości 23 mm. Sprawność na poziomie 92% ogranicza straty energii i nagrzewanie, a bezśrubowe złącza zaciskowe ułatwiają szybki montaż w zabudowach meblowych, sufitach i instalacjach reklamowych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	190-264 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	200 W
Prąd wyjściowy	ok. 16.7 A
Typ zasilacza / Złącza	Slim / Zaciski sprężynowe (bezśrubowe)
Stopień ochrony	IP20 (do zastosowań wewnątrz pomieszczeń)
Sprawność	92%
Chłodzenie	Pasywne - naturalna konwekcja powietrza
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, termiczne, nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	237 × 27 × 23 mm
Gwarancja	5 lat
Kod EAN	5904890287211

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie systemów LED 12V o dużej mocy (do 200W), np. taśmy w profilach aluminiowych.
- Montaż w trudnych miejscach (sufity, zabudowy meblowe) dzięki niskiej obudowie (23mm).
- Instalacje wymagające szybkiego montażu (bezśrubowe zaciski sprężynowe).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Odłącz zasilanie 230V przed rozpoczęciem prac. Prąd po stronie 12V może wynosić ponad 16A, zachowaj ostrożność.
- **Dobór przewodów:** Przy prądzie ~17A, zastosuj przewody wyjściowe o przekroju minimum 2.5mm2 (a najlepiej 4mm2 dla głównego odcinka), aby uniknąć spadków napięcia.
- **Podłączenie wejścia 230V:** Wciśnij dźwignię zacisku i wsuń przewody zasilające: L (faza) oraz N (neutralny).
- **Podłączenie LED:** Podłącz taśmę LED do zacisków wyjściowych: V+ (plus) i V- (minus).
- **Montaż:** Przymocuj zasilacz stabilnie do podłoża. Zapewnij przestrzeń dla chłodzenia pasywnego.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Zasilacz posiada dużą moc (200W). Upewnij się, że połączenia elektryczne są wykonane solidnie, aby uniknąć przegrzewania styków.
- Nie obciążaj urządzenia powyżej jego mocy znamionowej. Zalecany margines bezpieczeństwa to ok. 10-15%.
- Stopień ochrony IP20 - chronić przed wilgocią.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Zasilacz spełnia wszystkie wymagane normy bezpieczeństwa UE:

- **CE & RoHS:** Produkt bezpieczny i przyjazny dla środowiska.
- **EMC (EN55015, EN61547):** Zgodność z normami kompatybilności elektromagnetycznej.
- **Burn-In Test:** 100% testowanie pod pełnym obciążeniem przed opuszczeniem fabryki.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Produkt oznaczony symbolem przekreślonego kosza - nie wyrzucaj do odpadów komunalnych. Oddaj do punktu zbiórki elektrośmieci.
- Wysoka sprawność (92%) pomaga oszczędzać energię elektryczną.

WYMIARY PRODUKTU

