KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny FG 250W 24V 10,4A IP67 Ultra Slim



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED FG o mocy 250W zapewnia napięcie wyjściowe 24V DC i prąd 10,4A, dzięki czemu sprawdzi się w rozbudowanych instalacjach oświetlenia LED. Obudowa Ultra Slim o wysokości 25,2 mm ułatwia montaż w wąskich przestrzeniach, a klasa szczelności IP67 gwarantuje wysoką odporność na wodę i pył w zastosowaniach wewnętrznych oraz zewnętrznych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	250 W
Prąd wyjściowy	10,4 A
Stopień ochrony	IP67 (wodoodporny)
Współczynnik mocy (PF)	> 0,6
Chłodzenie	Pasywne - naturalna konwekcja powietrza
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	419,4 × 37 × 25,2 mm
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890283572

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie rozległych systemów oświetlenia LED 24V (linie świetlne, sufity napinane).
- Instalacje zewnętrzne w ogrodach i na elewacjach (dzięki pełnej wodoszczelności).
- Montaż w trudnodostępnych, wąskich przestrzeniach (gzymsy, kasetony reklamowe).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Prace instalacyjne wykonuj zawsze przy odłączonym napięciu sieciowym 230V.
- **Hermetyzacja połączeń:** Najważniejszym elementem instalacji IP67 jest szczelne zabezpieczenie połączeń przewodów. Zaleca się stosowanie muf żelowych, puszek hermetycznych lub lutowania z koszulkami termokurczliwymi (z klejem). Zwykłe złączki nie zapewniają ochrony przed wilgocią.
- **Podłączenie elektryczne:** Podłącz wejście 230V (AC: Brązowy/Niebieski). Podłącz wyjście 24V (DC: Czerwony/Czarny) do taśmy LED, pamiętając o polaryzacji.
- **Chłodzenie:** Zasilacz 250W emituje dużo ciepła. Musi być zamontowany na powierzchni dobrze przewodzącej ciepło (np. metal). Nie wolno go zakrywać materiałami izolacyjnymi (wełna, styropian), aby nie doprowadzić do przegrzania.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Instalacja powinna być wykonana przez wykwalifikowanego elektryka (SEP).
- Zalecane obciążenie ciągłe to 80-85% mocy maksymalnej (ok. 200-210W). Unikaj długotrwałej pracy na 100% mocy.
- Przy prądzie 10,4A kluczowy jest dobór odpowiedniego przekroju przewodów (strona 24V), aby uniknąć spadków napięcia i grzania się instalacji.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Urządzenie jest zgodne z normami europejskimi:

- IP67 - ochrona przed wnikaniem pyłu i wody.
- CE - zgodność z dyrektywami bezpieczeństwa UE.
- RoHS - produkt wolny od substancji niebezpiecznych.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyty zasilacz oddaj do punktu zbiórki elektroodpadów (nie wyrzucaj do śmieci komunalnych).
- Opakowanie zdatne do recyklingu - segreguj zgodnie z lokalnymi przepisami.