KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny FG 100W 24V 4,16A IP67 Ultra Slim



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED FG o mocy 100W zapewnia stabilne napięcie wyjściowe 24V DC i prąd 4,16A. Obudowa Ultra Slim o wysokości 25,2 mm ułatwia montaż w wąskich przestrzeniach, a szczelność IP67 pozwala stosować go w instalacjach wewnętrznych i zewnętrznych, także w miejscach wilgotnych i zapylonych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	100 W
Prąd wyjściowy	4,16 A
Stopień ochrony	IP67 (wodoodporny)
Współczynnik mocy (PF)	> 0,6
Chłodzenie	Pasywne - swobodny przepływ powietrza
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	263,4 × 37 × 25,2 mm
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890283510

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie rozbudowanych systemów taśm LED 24V w suficie podwieszanym i meblach.
- Oświetlenie zewnętrzne, ogrodowe i architektoniczne (dzięki pełnej wodoszczelności).
- Instalacje w łazienkach, strefach mokrych i miejscach narażonych na zapylenie.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Prace instalacyjne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu sieciowym 230V.
- **Hermetyzacja połączeń:** Zasilacz posiada przewody o klasie IP67, jednak punkty łączenia z instalacją są newralgiczne. Aby utrzymać szczelność całego obwodu, konieczne jest zastosowanie muf hermetycznych, puszek wodoszczelnych lub lutowania z izolacją termokurczliwą (z klejem). Zwykłe kostki montażowe nie gwarantują ochrony przed wilgocią.
- **Podłączenie elektryczne:** Podłącz przewody AC (Brązowy - L, Niebieski - N) do sieci 230V. Podłącz taśmę LED do wyjścia DC (Czerwony - plus, Czarny - minus).
- **Odprowadzanie ciepła:** Zasilacz o mocy 100W generuje ciepło. Zamocuj go stabilnie do podłoża w miejscu zapewniającym cyrkulację powietrza. Unikaj obudowywania go materiałami izolacyjnymi (np. wełną).

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Instalację powinien wykonać wykwalifikowany elektryk (SEP).
- Zalecane obciążenie robocze to ok. 85-90% mocy maksymalnej (ok. 85-90W). Nie przekraczaj prądu 4,16A.
- Dobierz odpowiedni przekrój przewodów wyjściowych (24V), aby uniknąć spadków napięcia przy prądzie powyżej 4A.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Zasilacz spełnia rygorystyczne normy europejskie:

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

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie oddaj do punktu zbiórki elektrośmieci (symbol przekreślonego kosza).
- Opakowanie zdatne do recyklingu - segreguj zgodnie z lokalnymi przepisami.