KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny FG 60W 24V 2,5A IP67 Ultra Slim



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED FG o mocy 60W zapewnia stabilne napięcie wyjściowe 24V DC i prąd znamionowy 2,5A do instalacji oświetleniowych 24V. Obudowa Ultra Slim o wysokości 25,2 mm oraz klasa szczelności IP67 sprawiają, że model ten dobrze sprawdza się w miejscach narażonych na wilgoć i przy zastosowaniach zewnętrznych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	60 W
Prąd wyjściowy	2,5 A
Stopień ochrony	IP67 (wodoodporny)
Współczynnik mocy (PF)	> 0,6
Chłodzenie	Pasywne - swobodny przepływ powietrza
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	204,9 × 37 × 25,2 mm
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890283497

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie systemów LED 24V o większej mocy (do 60W), np. długie odcinki taśm LED.
- Instalacje w łazienkach, nad kabinami prysznicowymi i w innych miejscach narażonych na wilgoć.
- Zewnętrzne podświetlenia elewacyjne i ogrodowe (odporność na deszcz).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Wszelkie prace wykonuj przy odłączonym napięciu sieciowym 230V.
- **Hermetyzacja połączeń:** Kluczowe dla zachowania szczelności IP67 jest zabezpieczenie punktów łączenia przewodów. Należy zastosować mufy hermetyczne wypełnione żelem lub wykonać połączenia lutowane i zaizolować je rurkami termokurczliwymi z klejem. Pozostawienie niezabezpieczonych złącz grozi awarią w wyniku zawilgocenia.
- **Podłączenie:** Podłącz zasilanie 230V do przewodów wejściowych (AC: Brązowy i Niebieski). Podłącz odbiornik 24V do przewodów wyjściowych (DC: Czerwony i Czarny), zachowując polaryzację.
- **Montaż mechaniczny:** Zasilacz przykręć do podłoża. Dla modelu 60W zaleca się montaż na powierzchniach dobrze odprowadzających ciepło (np. metalowych profilach).

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Montaż powinien przeprowadzić elektryk z uprawnieniami SEP.
- Nie przeciążaj zasilacza. Zaleca się stosowanie zapasu mocy ok. 10-15%, co oznacza obciążenie ciągłe na poziomie ok. 50-54W.
- Zapewnij wentylację - nie zamykaj zasilacza w małych, izolowanych termicznie przestrzeniach bez cyrkulacji powietrza.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Urządzenie spełnia normy UE i gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa:

- IP67 - pełna szczelność na pył i wodę.
- CE - zgodność z dyrektywami europejskimi.
- RoHS - produkt przyjazny dla środowiska (brak ołowiu i rtęci).

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Nie wyrzucaj zużytego zasilacza do śmieci komunalnych. Oddaj go do punktu zbiórki elektroodpadów (symbol przekreślonego kosza).
- Opakowanie zdatne do recyklingu.