KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny FG 150W 24V 6,25A IP67 Ultra Slim



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED FG o mocy 150W i napięciu wyjściowym 24V DC zapewnia prąd 6,25A do zasilania wymagających instalacji oświetleniowych. Dzięki klasie szczelności IP67 oraz smukłej obudowie Ultra Slim o wysokości 25,2 mm sprawdza się zarówno na zewnątrz, jak i w miejscach o ograniczonej przestrzeni montażowej.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	150 W
Prąd wyjściowy	6,25 A
Stopień ochrony	IP67 (wodoodporny)
Współczynnik mocy (PF)	> 0,6
Chłodzenie	Pasywne - swobodny przepływ powietrza
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	305,9 × 37 × 25,2 mm
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890283534

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie systemów oświetlenia 24V o dużej mocy (do 150W), np. długie taśmy LED.
- Instalacje zewnętrzne (ogrody, podjazdy, elewacje) dzięki pełnej wodoszczelności.
- Montaż w ciasnych wnękach i profilach, gdzie standardowe zasilacze są zbyt wysokie.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Wszelkie prace montażowe wykonuj przy odłączonym napięciu sieciowym 230V.
- **Hermetyzacja połączeń:** Najważniejszym etapem montażu zasilacza wodoszczelnego jest zabezpieczenie miejsc łączenia przewodów. Należy użyć muf hermetycznych, puszek z żelem uszczelniającym lub lutowania z termokurczem (z klejem). Zwykłe złączki nie zapewnią ochrony IP67.
- **Podłączenie:** Podłącz wejście 230V (Brązowy-L, Niebieski-N). Podłącz wyjście 24V do taśmy LED (Czerwony-plus, Czarny-minus).
- **Chłodzenie:** Zasilacz 150W wydziela ciepło podczas pracy. Zamocuj go na stabilnym podłożu, najlepiej metalowym lub betonowym, aby ułatwić wymianę ciepła z otoczeniem. Nie zakrywaj urządzenia materiałami izolacyjnymi.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Montaż powinien wykonać wykwalifikowany elektryk.
- Zalecany zapas mocy to 10-15%. Bezpieczne obciążenie ciągłe dla tego modelu to ok. 128-135W. Unikaj pracy na granicy wydajności.
- Przy prądzie 6,25A zwróć uwagę na przekrój przewodów wyjściowych, aby zminimalizować spadki napięcia na dłuższych odcinkach.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt jest zgodny z europejskimi normami bezpieczeństwa:

- IP67 - ochrona przed wnikaniem pyłu i wody.
- CE - zgodność z dyrektywami UE.
- RoHS - brak substancji szkodliwych.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie elektroniczne podlega selektywnej zbiórce odpadów (nie wyrzucaj do kosza na śmieci zmieszane).
- Opakowanie zdatne do recyklingu - segreguj zgodnie z lokalnymi zasadami.