KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny FG 360W 12V 30A IP67



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED FG o mocy 360W zapewnia napięcie wyjściowe 12V DC i prąd 30A, dzięki czemu sprawdza się w zasilaniu bardzo dużych instalacji oświetleniowych. Obudowa Ultra Slim o wysokości 25,2 mm ułatwia montaż w wąskich przestrzeniach, a klasa szczelności IP67 pozwala na bezpieczną pracę wewnątrz i na zewnątrz budynków.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	360 W
Prąd wyjściowy	30 A
Stopień ochrony	IP67 (wodoodporny)
Współczynnik mocy (PF)	> 0,6
Chłodzenie	Pasywne - swobodny przepływ powietrza
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	419,4 × 37 × 25,2 mm
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890283589

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie bardzo dużych instalacji taśm LED 12V w obiektach przemysłowych i komercyjnych.
- Iluminacja dużych ogrodów, elewacji i architektury zewnętrznej.
- Montaż w nietypowych, wąskich przestrzeniach, gdzie kluczowe są wymiary obudowy.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Prace instalacyjne wykonuj przy odłączonym napięciu sieciowym 230V.
- **Hermetyzacja połączeń:** Aby instalacja była bezpieczna i odporna na warunki atmosferyczne, połączenia kablowe muszą być wykonane w technologii wodoszczelnej (mufy, lutowanie z klejem). Zwykłe kostki montażowe nie zapewnią ochrony IP67.
- **Podłączenie elektryczne:** Wejście 230V: Brązowy (L), Niebieski (N). Wyjście 12V: Czerwony (+), Czarny (-).
- **Chłodzenie:** Zasilacz 360W generuje dużo ciepła. Konieczny jest montaż na powierzchni dobrze przewodzącej ciepło (np. profil aluminiowy, metalowa konstrukcja). Nie wolno go zabudowywać materiałami izolacyjnymi (wełna, styropian). Zapewnij swobodny przepływ powietrza.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Montaż wymaga uprawnień elektrycznych (SEP).
- Ze względu na ogromny prąd 30A, konieczne jest zastosowanie przewodów o dużym przekroju po stronie 12V oraz podzielenie obwodu na sekcje, aby uniknąć przegrzania kabli i spadków napięcia.
- Zalecane obciążenie robocze to max. 80-85% mocy znamionowej (ok. 290-305W). Praca ciągła na 100% obciążenia nie jest zalecana.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia rygorystyczne normy UE:

- IP67 - pełna ochrona przed pyłem i wodą.
- CE - zgodność z dyrektywami bezpieczeństwa.
- RoHS - produkt bezpieczny dla środowiska.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie oddaj do punktu zbiórki elektrośmieci (nie wyrzucaj do kosza).
- Opakowanie nadaje się do recyklingu.