KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny PF 150W 12V 12,5A IP67



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED PF o mocy 150W zapewnia stabilne napięcie wyjściowe 12V DC i prąd 12,5A, dzięki czemu sprawdza się w zasilaniu taśm, modułów i neonów LED o większej mocy. Klasa szczelności IP67 oraz szeroki zakres napięcia wejściowego 176-264V AC predysponują go do pracy na zewnątrz i w miejscach narażonych na wilgoć.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	150 W
Prąd wyjściowy	12,5 A
Stopień ochrony	IP67 (wodoodporny)
Sprawność	85%
Chłodzenie	Pasywne - swobodny przepływ powietrza
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Certyfikaty	CE, RoHS, SELV
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890283701

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie systemów oświetlenia LED 12V o większej mocy (taśmy, moduły, neony).
- Oświetlenie zewnętrzne budynków, ogrodów i parkingów (odporność na deszcz).
- Systemy monitoringu przemysłowego oraz instalacje w miejscach narażonych na wilgoć.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Prace instalacyjne wykonuj przy wyłączonym zasilaniu sieciowym 230V.
- **Hermetyzacja połączeń:** Dla zachowania klasy IP67, wszystkie połączenia przewodów (zarówno AC, jak i DC) muszą być wykonane w sposób wodoszczelny. Zaleca się stosowanie muf hermetycznych lub lutowania z izolacją termokurczliwą.
- **Podłączenie:** Podłącz zasilanie wejściowe 100-240V AC. Podłącz odbiornik (taśmę LED) do wyjścia 12V DC, zachowując właściwą polaryzację (+/-).
- **Montaż i chłodzenie:** Zasilacz 150W generuje ciepło. Zamontuj go w miejscu zapewniającym cyrkulację powietrza. Nie przykrywaj go materiałami izolacyjnymi.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Instalację zleć wykwalifikowanemu elektrykowi.
- Dla optymalnej pracy, obciążenie ciągłe nie powinno przekraczać 80-90% mocy znamionowej (ok. 120-135W).
- Przy prądzie 12,5A, użyj przewodów o odpowiednio dużym przekroju, aby uniknąć spadków napięcia i przegrzewania się instalacji.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymogi norm UE:

- IP67 - pełna ochrona przed pyłem i wodą.
- CE - zgodność z dyrektywami bezpieczeństwa.
- RoHS - produkt wolny od substancji szkodliwych.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie oddaj do punktu zbiórki elektrośmieci (ZSEE).
- Wysoka sprawność energetyczna (85%) pozwala oszczędzać energię.