KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Scharfer SCH-200-12 12V 16,7A 200W IP67



OPIS PRODUKTU

Wodoszczelny zasilacz LED Scharfer SCH-200-12 przeznaczony do systemów 12V, oferujący moc 200W i prąd wyjściowy 16,7A. Dzięki klasie szczelności IP67 sprawdzi się w wymagających instalacjach LED, także w warunkach podwyższonej wilgoci i zapylenia.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	190-250 V AC
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	200 W
Prąd wyjściowy	16,7 A
Typ obudowy	Hermetyczna z przewodami
Stopień ochrony	IP67 (odporność na wodę i kurz)
Sprawność	89%
Chłodzenie	Pasywne (konwekcja)
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (długość, szerokość, wysokość)	225 x 65 x 35 mm
Gwarancja	7 lat
Kod EAN	5904890280373

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie rozległych instalacji LED w ogrodach i parkach (wysoka odporność IP67).
- Przemysłowe oświetlenie linii produkcyjnych i magazynowych w warunkach zapylenia.
- Długie linie świetlne 12V zasilane z jednego źródła (przy odpowiednim okablowaniu).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Przed rozpoczęciem prac wyłącz bezpiecznik w obwodzie 230V.
- Dobór przewodów (Krytyczne dla 16,7A!): Prąd wyjściowy wynosi prawie 17A. Zastosuj przewody o przekroju minimum 2,5mm2 (zalecane 4,0mm2 przy większych odległościach), aby uniknąć przegrzania izolacji i spadków napięcia.
- **Podłączenie wejścia 230V:** Przewody wejściowe AC podłącz do instalacji elektrycznej w puszce hermetycznej.
- **Podłączenie LED:** Podłącz instalację LED 12V. Uwaga: Nie łącz całej taśmy w jeden długi szereg! Podziel obwód na sekcje i zasilaj je równolegle (wielopunktowo) bezpośrednio z grubego przewodu głównego.
- **Chłodzenie:** Zasilacz 200W wydziela dużo ciepła. Zamontuj go na powierzchni niepalnej (beton, metal) z zapewnioną cyrkulacją powietrza.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Nie obciążaj zasilacza powyżej 180W w pracy ciągłej (pozostaw 10% zapasu).
- Nigdy nie podłączaj 200W obciążenia na cienkim przewodzie 0,5mm2 lub 0,75mm2 - grozi to pożarem!
- Zasilacz posiada zabezpieczenie termiczne - wyłączy się po przekroczeniu bezpiecznej temperatury.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia najwyższe normy bezpieczeństwa:

- SELV - bezpieczne napięcie wyjściowe odseparowane od sieci.
- CE & RoHS - produkt wolny od substancji szkodliwych i zgodny z dyrektywami UE.
- EMC - pełna kompatybilność elektromagnetyczna.
- EN 61347 - normy bezpieczeństwa dla osprzętu oświetleniowego.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie jest elektroodpadem - oddaj je do punktu recyklingu.
- Wysoka sprawność (89%) pozwala oszczędzać energię elektryczną w dużych instalacjach.

WYMIARY PRODUKTU

12V IP67
16,7A
200W
Scharfer

