KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Scharfer SCH-400-24 24V 16,7A 400W IP67



OPIS PRODUKTU

Wodoszczelny zasilacz LED Scharfer SCH-400-24 o mocy 400 W, napięciu wyjściowym 24 V i prądzie 16,7 A został zaprojektowany do zasilania rozległych instalacji oświetleniowych. Stopień ochrony IP67 pozwala na pracę w wymagających warunkach, m.in. w halach przemysłowych, magazynach oraz przy iluminacjach architektonicznych. To solidne rozwiązanie do centralnego zasilania wielu równoległych obwodów LED.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	190-250 V AC
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	400 W
Prąd wyjściowy	16,7 A
Typ obudowy	Hermetyczna z przewodami
Stopień ochrony	IP67 (odporność na wodę i kurz)
Sprawność	91%
Chłodzenie	Pasywne (konwekcja)
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (długość, szerokość, wysokość)	300 x 90 x 40 mm
Gwarancja	7 lat
Kod EAN	5904890285255

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie rozległych instalacji LED w halach przemysłowych i magazynach.
- Iluminacje architektoniczne budynków i obiektów mostowych (odporność IP67).
- Zasilanie wielu równoległych obwodów oświetleniowych z jednego, centralnego punktu.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Przed rozpoczęciem prac wyłącz zasilanie 230V. Instalacja powinna być wykonana przez uprawnionego elektryka.
- **Krytyczny dobór przewodów:** Prąd wyjściowy wynosi prawie 17A! Bezwzględnie zastosuj przewód główny o przekroju minimum 2,5mm2 lub nawet 4,0mm2 (w zależności od długości). Zbyt cienkie przewody grożą stopieniem izolacji i pożarem.
- **Podział obwodów:** Nie puszczaj pełnego prądu 16,7A przez jedną taśmę LED. Rozdziel instalację na kilka równoległych obwodów, podłączając je bezpośrednio do wyjścia zasilacza.
- **Chłodzenie:** Zasilacz 400W emituje znaczną ilość ciepła. Musi być zamontowany na powierzchni niepalnej (beton, metal), z zapewnioną cyrkulacją powietrza.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Nie obciążaj zasilacza w 100% w trybie ciągłym 24/7. Zalecany zapas mocy to ok. 10-15% (obciążenie do 340-360W).
- Zwróć uwagę na jakość połączeń. Przy tak dużym prądzie słaby styk (np. niedokręcona kostka, słaby lut) będzie się mocno nagrzewać.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia najwyższe normy bezpieczeństwa:

- SELV - gwarancja odseparowanego, bezpiecznego napięcia wyjściowego.
- CE & RoHS - produkt wolny od ołowiu i innych substancji szkodliwych.
- EMC - kompatybilność elektromagnetyczna z innymi urządzeniami.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie elektroniczne oddaj do punktu recyklingu - nie wyrzucaj do kosza.
- Bardzo wysoka sprawność (91%) pozwala na znaczną oszczędność energii w dużych instalacjach.

WYMIARY PRODUKTU

