KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny FG 200W 24V 8,3A IP67



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED FG o mocy 200W zapewnia napięcie wyjściowe 24V DC i prąd 8,3A, dzięki czemu sprawdza się w zasilaniu wydajnych instalacji oświetlenia LED. Obudowa Ultra Slim o wysokości 25,2 mm ułatwia montaż w wąskich przestrzeniach, a klasa szczelności IP67 pozwala na bezpieczne zastosowanie również w instalacjach zewnętrznych i wilgotnych pomieszczeniach.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	200 W
Prąd wyjściowy	8,3 A
Stopień ochrony	IP67 (wodoodporny)
Współczynnik mocy (PF)	> 0,6
Chłodzenie	Pasywne - swobodny przepływ powietrza
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	384,4 × 37 × 25,2 mm
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890283558

ZASTOSOWANIE

- Oświetlenie LED 24V o dużej mocy w obiektach komercyjnych i mieszkalnych.
- Instalacje zewnętrzne narażone na deszcz (elewacje, ogrody) dzięki klasie IP67.
- Montaż w wąskich wnękach architektonicznych i gzymsach (wysokość tylko 25,2 mm).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Prace instalacyjne wykonuj zawsze przy wyłączonym napięciu 230V.
- **Hermetyzacja połączeń:** Aby instalacja zachowała wodoodporność, połączenia przewodów wejściowych i wyjściowych muszą być wodoszczelne. Zaleca się stosowanie muf żelowych, puszek hermetycznych lub lutowania z użyciem rurek termokurczliwych z klejem. Nie używaj zwykłych kostek w wilgotnych miejscach.
- **Podłączenie elektryczne:** Podłącz wejście 230V (AC: Brązowy/Niebieski). Podłącz wyjście 24V (DC: Czerwony/Czarny) do taśmy LED, zachowując polaryzację.
- **Montaż i chłodzenie:** Zasilacz 200W emituje ciepło. Zamocuj go na powierzchni ułatwiającej odprowadzanie temperatury (np. metal). Nie zakrywaj urządzenia materiałami izolacyjnymi (wełna, styropian).

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Instalacja powinna być wykonana przez uprawnionego elektryka (SEP).
- Zaleca się obciążanie zasilacza do 80-85% jego mocy znamionowej (ok. 160-170W) dla zapewnienia długiej i bezawaryjnej pracy.
- Prąd 8,3A wymaga doboru odpowiedniego przekroju przewodów po stronie 24V, aby uniknąć spadków napięcia na długich odcinkach.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Urządzenie spełnia normy UE w zakresie bezpieczeństwa:

- IP67 - ochrona przed wnikaniem pyłu i wody.
- CE - zgodność z dyrektywami unijnymi.
- RoHS - produkt wolny od szkodliwych substancji.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie należy oddać do punktu zbiórki elektrośmieci (nie wyrzucać do odpadów komunalnych).
- Opakowanie zdatne do recyklingu - segreguj zgodnie z lokalnymi przepisami.