KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED wodoodporny Mean Well XLG-200-24-A 24V 8,3A 199W IP67 PFC



OPIS PRODUKTU

Wodoodporny zasilacz LED Mean Well XLG-200-24-A oferuje wyjście 24V, prąd 8,3A i moc 199W, zapewniając wysoką sprawność na poziomie 94% oraz aktywne PFC. Obudowa IP67 sprawdza się w wymagających instalacjach zewnętrznych i przemysłowych, takich jak oświetlenie uliczne, architektoniczne, reklamowe oraz rolnicze.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-305 V AC (47-63 Hz) / 142-431 V DC
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Zakres prądu stałego (Constant Current)	16,8 - 24 V
Moc znamionowa	199,2 W
Prąd wyjściowy (maksymalny)	8,3 A
Zakres regulacji prądu (Io Adj.)	4,15 - 8,3 A (wbudowany potencjometr)
Sprawność / Power Factor	94% (typ.) / PF ≥ 0,95 (przy 230VAC)
Zabezpieczenia	Przepięciowe (OVP), Zwarciowe (SCP), Nadprądowe (OCP), Termiczne (OTP)
Odporność na udary (Surge)	6kV (linia-ziemia) / 4kV (linia-linia)
Temperatura pracy (Tcase)	-40°C do +90°C
Stopień ochrony / Obudowa	IP67 / Metalowa
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	199 x 63 x 35,5 mm
Gwarancja	5 lat

ZASTOSOWANIE

- Oświetlenie uliczne, drogowe i tunelowe.
- Profesjonalne systemy oświetlenia architektonicznego i reklamowego (billboardy).
- Aplikacje przemysłowe i rolnicze wymagające najwyższej odporności środowiskowej.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Przed montażem odłącz zasilanie. Urządzenie może być instalowane na zewnątrz, ale wymaga profesjonalnego podłączenia.
- **Uziemienie:** Zasilacz posiada metalową obudowę. Należy bezwzględnie podłączyć przewód uziemiający (FG - zielono-żółty) do instalacji ochronnej budynku.
- **Hermetyzacja:** Aby zachować wodoszczelność IP67, użyj certyfikowanych muf hermetycznych lub puszek żelowych do połączenia przewodów AC i DC.
- **Podłączenie:** AC Input: Brązowy (L), Niebieski (N), Żółto-zielony (PE). DC Output: Czerwony (+), Czarny (-).
- Kluczowe zalety serii XLG
- **Constant Power Mode:** Utrzymuje maksymalną moc wyjściową przy różnych napięciach obciążenia.
- **Wysoka sprawność (94%):** Minimalizuje straty ciepła i zużycie energii.
- **Ochrona przepięciowa 6kV:** Skutecznie chroni oświetlenie przed przepięciami w sieci.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Zasilacz spełnia międzynarodowe standardy:

- Normy - UL8750, IEC/EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384.
- EMC - Zgodność z normami emisji EN55015 i harmonicznych EN61000-3-2.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie oddaj do punktu zbiórki elektroodpadów (nie wyrzucaj do kosza!).
- Opakowania (karton/plastik) segreguj zgodnie z zasadami recyklingu.

WYMIARY PRODUKTU

