KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny PF 20W 12V 1,66A IP67





OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED z serii PF zapewnia stabilne napięcie wyjściowe 12V DC przy prądzie 1,66A i mocy do 20W. Dzięki szerokiemu zakresowi napięcia wejściowego 100-240V AC oraz klasie szczelności IP67 sprawdzi się w instalacjach LED, systemach CCTV i automatyce, także w miejscach narażonych na wilgoć i kurz.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	20 W
Prąd wyjściowy	1,66 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	5904890283602

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie taśm i modułów LED 12V w instalacjach domowych i komercyjnych.
- Systemy monitoringu CCTV oraz inne urządzenia wymagające 12V DC.
- Montaż w miejscach narażonych na wilgoć i kurz (klasa IP67), np. łazienki, elewacje.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Przed rozpoczęciem instalacji odłącz zasilanie sieciowe 230V.
- **Szczelność połączeń:** Zasilacz posiada wyprowadzone przewody. Aby zachować stopień ochrony IP67 całej instalacji, należy zastosować hermetyczne złączki (np. mufy żelowe) lub wykonać lutowanie zabezpieczone koszulką termokurczliwą z klejem.
- **Podłączenie elektryczne:** Podłącz zasilanie wejściowe 100-240V AC. Podłącz odbiornik (np. taśmę LED) do wyjścia 12V DC, zachowując odpowiednią polaryzację.
- **Montaż mechaniczny:** Zamocuj zasilacz w docelowym miejscu, zapewniając cyrkulację powietrza dla chłodzenia pasywnego.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Montaż powinien być wykonany przez wykwalifikowanego elektryka.
- Nie przeciążaj zasilacza. Zaleca się pozostawienie zapasu mocy (ok. 10-20%) dla zapewnienia długotrwałej i bezawaryjnej pracy. Maksymalne obciążenie ciągłe to ok. 16-18W.
- Zapewnij odpowiednią wentylację - nie obudowuj zasilacza szczelnie materiałami izolacyjnymi termicznie.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia normy UE w zakresie bezpieczeństwa i kompatybilności:

- SELV - bezpieczne bardzo niskie napięcie na wyjściu.
- CE & RoHS - zgodność z dyrektywami i brak substancji szkodliwych.
- IP67 - pełna ochrona przed warunkami atmosferycznymi.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyty sprzęt oddaj do punktu zbiórki elektrośmieci (ZSEE). Nie wyrzucaj do kosza na odpady zmieszane.
- Wysoka sprawność energetyczna (85%) pomaga oszczędzać energię i chronić środowisko.