# KARTA TECHNICZNA

## Zasilacz uniwersalny NANO CC 200W 24V 8.33A IP20




### OPIS PRODUKTU

Zasilacz uniwersalny z serii CC 200W 24V 8.33A IP20 - Ultra kompaktowe rozmiary Niezawodny zasilacz stałonapięciowy Zasilacz uniwersalny 24V 200W to wydajna jednostka zasilająca o maksymalnym prądzie wyjściowym 8,33A, zaprojektowana do standardowych instalacji oświetleniowych wewnątrz pomieszczeń (IP20). Jego małe rozmiary w porównaniu z innymi zasilaczami o podobnej mocy dają przewagę w możliwości ukrycia go w ciasnych przestrzeniach, czy niedużych puszkach instalacyjnych.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| Napięcie zasilania (wejściowe) | 110-265 V AC (50 Hz) |
| Napięcie wyjściowe | 24 V DC (stałonapięciowe) |
| Moc znamionowa | 200 W |
| Prąd wyjściowy | Max 8,33 A |
| Typ zasilacza / Sterowanie | Zwykły ON/OFF (Brak sterowania ściemnianiem) |
| Stopień ochrony | IP20 (do zastosowań wewnątrz pomieszczeń) |
| Chłodzenie | Pasywne - naturalna konwekcja powietrza |
| Zabezpieczenia | SELV, układ przeciwzwarciowy i przeciążeniowy |
| Wymiary (dł. × szer. × wys.) | 173 × 34 × 15 mm |
| Gwarancja | 3 lata |
| Kod EAN | 5904890287617 |

## ZASTOSOWANIE

- Zasilanie taśm i modułów LED 24V w standardowych, suchych pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych (klasa szczelności IP20).
- Montaż wewnątrz mebli (np. szafy, oświetlenie podszafkowe).
- Instalacje na materiałach o normalnej palności.

## INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Bezwzględnie odłącz zasilanie 230V w obwodzie przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac montażowych.
- **Przygotowanie przewodów:** Zdejmij izolację z końcówek przewodów instalacyjnych. Zastosuj tulejki zaciskowe, jeśli używasz przewodów typu linka. Zasilacz posiada dedykowane złącza typu Wago oznaczone czytelnymi symbolami.
- **Podłączenie wejścia 230V:** Podłącz przewody zasilające do wejścia (Input) zgodnie z oznaczeniami na etykiecie. Upewnij się, że zachowujesz właściwą kolejność fazy (L) oraz przewodu neutralnego (N). Urządzenie wymaga podłączenia przewodu ochronnego (ikona uziemienia).
- **Podłączenie wyjścia LED:** Podłącz odbiornik (np. taśmę LED 24V) do zacisków wyjściowych (Output), zwracając szczególną uwagę na polaryzację: biegun dodatni (+) i ujemny (-).
- **Montaż mechaniczny:** Zapewnij urządzeniu swobodny przepływ powietrza. Ponieważ zasilacz ma stopień ochrony IP20, chroń go przed bezpośrednim wpływem wilgoci i kurzu.
- **Weryfikacja:** Sprawdź, czy wszystkie przewody są pewnie dokręcone w zaciskach (lub bezpiecznie zlutowane, jeśli konstrukcja tego wymaga) oraz czy nie występują zwarcia pomiędzy przewodami.
- **Uruchomienie:** Po weryfikacji włącz zasilanie sieciowe i sprawdź działanie podłączonego źródła światła LED.

## WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Zasilacz posiada wyprowadzenie na przewód ochronny (PE) - musi być on podłączony w celu zapewnienia prawidłowej i bezpiecznej pracy urządzenia.
- Prace przy instalacji 230V powinien wykonywać wykwalifikowany elektryk z uprawnieniami SEP.
- Nie przekraczaj znamionowej mocy zasilacza (200W). Zaleca się zachowanie zapasu mocy obciążenia na poziomie ok. 80-90%.
- Zapewnij odpowiednią cyrkulację powietrza - nie montuj zasilacza w szczelnie zamkniętych, bardzo małych przestrzeniach bez odprowadzania ciepła.

## BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Urządzenie spełnia kluczowe wymagania norm bezpieczeństwa dla systemów zasilania:

- SELV - bezpieczne bardzo niskie napięcie na wyjściu (Separated Extra Low Voltage).
- CE & RoHS - zgodność z dyrektywami UE oraz rygorystyczne ograniczenie substancji szkodliwych.

## OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużytych zasilaczy LED nie wolno wyrzucać do odpadów komunalnych - oddaj je do punktu zbiórki elektroodpadów (oznakowanie symbolem przekreślonego kosza WEEE).
- Opakowanie zasilacza (oznaczone kodem PAP 22) segreguj do pojemników na papier i tekturę zgodnie z lokalnymi wytycznymi dotyczącymi recyklingu.