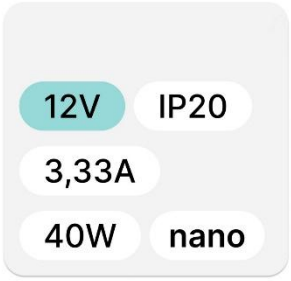
KARTA TECHNICZNA

Zasilacz uniwersalny NANO CC 40W 12V 3.33A IP20





OPIS PRODUKTU

Zasilacz uniwersalny z serii CC 40W 12V 3.33A IP20 - Ultra kompaktowe rozmiary Niezawodny zasilacz stałonapięciowy Zasilacz uniwersalny 12V 40W to wydajna jednostka zasilająca o maksymalnym prądzie wyjściowym 3,33A, 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	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	40 W
Prąd wyjściowy	Max 3,33 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.)	86 × 34 × 15 mm
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890287624

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie taśm i modułów LED 12V 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 12V) 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 (40W). 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.