



Adapter LED

Nr zamówienia 2575392

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest zasilaczem impulsowym o napięciu wyjściowym 24 V/DC przeznaczonym do zasilania oświetlenia ze świecami diodami (LED). Elektroniczny obwód zabezpieczający wyłącza zasilacz w przypadku przeciążenia, przepięcia, zwarcia i nadmiernej temperatury. Zasilacz automatycznie wznowia pracę po usunięciu usterki.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w budynkach. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Użycie produktu do celów, które nie zostały przewidziane przez producenta, może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto nieprawidłowe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zawartość opakowania

- Zasilacz
- Instrukcja obsługi



Aktualne instrukcje obsługi

Pobierz aktualne instrukcje obsługi poprzez link www.conrad.com/downloads lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

Wyjaśnienie symboli

- Symbol pioruna w trójkącie jest używany, jeśli istnieje ryzyko dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.
- Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.
- Produkt jest przeznaczony do użytku w pomieszczeniach.
- Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z wymogami II klasy ochrony (wzmocniona lub podwójna izolacja, izolacja ochronna).
- Urządzenia izolacyjne z zabezpieczeniem przed zwarciami.
- Niezależny przetwornik przeznaczony do obsługi oświetlenia bez dodatkowych osłon lub zabezpieczeń.
- Adapter-LED nadająca się do montażu na powierzchniach standardowo palnych.
- Adapter-LED można umieszczać na powierzchniach drewnianych.
- Adapter-LED przed przegrzaniem do temperatur rzędu $\geq 110^{\circ}\text{C}$.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.
-

a) Ogólne informacje

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Te materiały nie powinny być używane przez dzieci do zabawy, ponieważ mogą być niebezpieczne.

- Chronić urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie wolno poddawać produktu naprężeniom mechanicznym.
- Jeżeli nie można bezpiecznie użytkować produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

b) Podłączone urządzenia

- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

c) Ochrona przed wnikaniem (IP20)

- Nie ma zabezpieczenia przed dotykiem części pod napięciem oraz dopływem cząstek obcych $>12,5\text{ mm}$.
- Nie ma zabezpieczenia przed wodą, oparami i gazami palnymi.
- Zaleca się instalację urządzenia w szafie sterowniczej, która zapewnia odpowiedni poziom ochrony.

d) Produkt

Zasilacza można używać tylko do zasilania oświetlenia LED.

e) Instalacja

Uwaga, ważna informacja!

Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez osoby z odpowiednią wiedzą i doświadczeniem z zakresu elektryczności! *

Jeżeli nie zostanie zainstalowane prawidłowo, powstaje zagrożenie dla:

- życia instalatora,
- życia użytkownika urządzenia elektrycznego.

Jeżeli nie zostanie zainstalowane prawidłowo, powstaje zagrożenie poważnego uszkodzenia mienia, np. na skutek pożaru.

Istnieje ryzyko poniesienia osobistej odpowiedzialności za obrażenia ciała i szkody materialne.

Należy zawsze konsultować się z elektrykiem!

***) Wiedza techniczna niezbędna do przeprowadzenia instalacji:**

- Do przeprowadzenia instalacji niezbędna jest następująca wiedza specjalistyczna, w szczególności:
 - „Pięciu zasad bezpieczeństwa”: odłączenie od sieci zasilającej; zapobieganie przypadkowemu włączeniu; upewnienie się, że nie ma napięcia; dokonanie uziemienia i zewrzi; osłonięcie lub ochrona sąsiedniej części pod napięciem;
 - korzystania z odpowiednich narzędzi, urządzeń pomiarowych i środków ochrony osobistej, jeśli jest to konieczne;
 - analizy wyników pomiaru;
 - korzystania z materiałów do instalacji elektrycznych w celu spełnienia wymogów odłączenia;
 - stopni ochrony IP;
 - instalacji materiałów do instalacji elektrycznych;
 - typu zasilania (system TN, system IT, system TT) i odpowiednich kryteriów podłączenia (uziemia nie klasyczne, uziemianie ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.).

Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie podejmuj się samodzielnej instalacji. Zleć ją specjalistom.

Schemat okablowania

! Ważne

- Zachować biegunowość zgodnie z oznaczeniami na schemacie okablowania.
- Kabel wyjściowy do oświetlenia LED powinien mieć długość maksymalnie 2 m.
- Nie blokować przepływu powietrza i nie zakrywać urządzenia. Urządzenie jest chłodzone konwekcyjnie i nie wymaga użycia zewnętrznego wentylatora. Informacje o warunkach użytkowania i przechowywania można znaleźć w rozdziale „Dane techniczne”.
- Nie przekraczać obciążeń wskazanych na etykiecie zasilacza oraz w rozdziale „Dane techniczne”.
- Oznaczenia bieguna dodatniego i ujemnego należy dopasować zgodnie z tabliczką znamionową produktu.

Konserwacja

Produkt nie wymaga czynności konserwacyjnych i nie wolno go rozbiierać w żadnym przypadku. Naprawy zlecać tylko wykwalifikowanym osobom.

Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć i utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki oddzielnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytych sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dyst30tu (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytk3zy pamiętając, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

Dane techniczne

Napięcie robocze	230 V/AC, 50/60 Hz
Prąd roboczy (maks.)	0,2 A
Napięcie wyjściowe	24 V/DC
Prąd wyjściowy	0,625 A
Moc wyjściowa (maks.)	15 W
Moc w trybie czuwania (P_{sc})	0,23 W
Moc w stanie bez obciążenia (P_{no})	0,23 W
Funkcja przyciemniania	Brak
Tolerancja napięcia	$\pm 5\%$
Tętnienie (P-P)	300 mV
Sprawność przy pełnym obciążeniu	80 %
Ochrona	Przeciążenie, przepięcie, zwarcie, nadmierna temperatura
Ochrona przed wnikaniem	IP20
Klasa ochronności	II
Kabel wejściowy/wyjściowy	H03VVH2-F 2 x 0,75 mm ²
Długość paska	7 mm
Warunki pracy	od -20 do +40 °C, 20-90 % wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	od -40 do +80 °C, 10-90 % wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	90 x 40 x 24 mm
Waga	65 g

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.