(PL) Instrukcje bezpieczeństwa

# Zasilacz na szynę DIN

Nr zamówienia: 3639203 (TC-YSDW120-12)
Nr zamówienia: 3639204 (TC-YSDW240-24)
Nr zamówienia: 3639205 (TC-YSDW60-12)
Nr zamówienia: 3639206 (TC-YSDW60-24)
Nr zamówienia: 3639207 (TC-YSDW120-24)
Nr zamówienia: 3639208 (TC-YSDW480-24)

## 1 Dokumentacja do pobrania

Użyj łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR), aby pobrać arkusz danych (i/lub) pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

## 2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Ten produkt jest przeznaczony do użytku jako zasilacz na szynę DIN i został zaprojektowany do konwersji napięcia wejściowego prądu zmiennego (AC) na stabilne napięcie wyjściowe prądu stałego (DC).

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar, porażenia prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa oraz towarzyszące instrukcje należy dokładnie przeczytać i przechować je w bezpiecznym miejscu. Produkt należy udostępniać stronom trzecim wraz z zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz wszelkimi towarzyszącymi instrukcjami.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## 3 Opis symboli

W zależności od numeru modelu, na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub użyto ich w tekście:

Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.

Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.

Produkt powinien być używany wyłącznie w suchych zamkniętych pomieszczeniach wewnątrz budynków. Produktu nie wolno zawilgocić ani zamoczyć.

Do produktu została wydana brytyjska ocena zgodności z obowiązującymi w Wielkiej Brytanii dyrektywami.

Uziemienie

**V+** Wyjście DC+

**V-** Wyjście DC-

**L1** Wejście fazy 1

**L2** Wejście fazy 2

**+V ADJ** Regulacja napięcia wyjściowego

**DC OK** Wskazanie pracy zasilacza

## 4 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

**Należy dokładnie przeczytać informacje zawarte w niniejszym dokumencie i bezwzględnie przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wynikłe uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.**

### 4.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiekolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

### 4.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

### 4.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

### 4.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. 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.

### 4.5 Instalacja elektryczna

**OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo!**

Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez osoby z odpowiednią wiedzą i doświadczeniem z zakresu instalacji elektrycznych! *)

Jeżeli nie zostanie zainstalowane prawidłowo, powstaje zagrożenie dla:

- życia instalatora,
- życia użytkownika urządzenia elektrycznego.
- poważne szkody materialne, np. pożar
- odpowiedzialność osobista za obrażenia i szkody materialne

Zawsze zasięgaj porady elektryka!

*) Wiedza techniczna niezbędna do przeprowadzenia instalacji:

Do przeprowadzenia instalacji niezbędna jest następująca wiedza specjalistyczna, w szczególności:

- „Pięciu zasad bezpieczeństwa": odłącz od sieci zasilającej; zapobiegaj przypadkowemu włączeniu; upewnij się, że nie ma napięcia; dokonaj uziemienia i zewrzyj; osłoń lub ochroń sąsiednie 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 (uziemianie klasyczne, uziemianie ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.).

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

### 4.6 Instalacja



**⚠ OSTRZEŻENIE**

**Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym**

Przed przystąpieniem do instalacji, konserwacji lub naprawy zawsze odłączaj zasilacz od źródła zasilania. Upewnij się, że nie będzie możliwe przypadkowe podłączenie do obwodu!

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

- Przestrzegaj następujących odstępów montażowych:
  - Góra: 40 mm, dół: 20 mm, lewa i prawa strona: 5 mm

– Jeśli sąsiednie urządzenie jest źródłem ciepła, zwiększ odstęp o dodatkowe 10-15 mm.

- Zainstaluj wielofazowy wyłącznik automatyczny (np. wyłącznik różnicowoprądowy) oraz bezpiecznik lub wyłącznik automatyczny o odpowiednim obciążeniu między wyłącznikiem różnicowoprądowym a produktem.

### 4.7 Produkt



- **Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym i zagrożenie dla sieci elektrycznej!** Wszystkie awarie powinny zostać sprawdzone przez wykwalifikowanego technika. Nie zdejmuj samodzielnie obudowy zasilacza!
- **Ryzyko wyładowań łukowych i porażenia prądem (zagrożenie życia)!** Niedozwolone jest łączenie ze sobą strony pierwotnej i wtórnej.



**Niebezpieczeństwo poparzenia!** Nie dotykaj urządzenia podczas pracy i tuż po odłączeniu!



- Niebezpieczeństwo pożaru i zwarcia. Otwory powinny być chronione przed ciałami obcymi lub kapiącymi na nie płynami.
- Prąd wyjściowy i moc wyjściowa nie mogą przekraczać wartości znamionowej podanej w specyfikacji.

## 5 Czyszczenie

**Ważne:**

– Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.

– Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Odłącz produkt od źródła zasilania i podejmij środki zapobiegające przypadkowemu podłączeniu.
2. Pozwól produktowi ostygnąć do temperatury otoczenia.
3. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

## 6 Dane techniczne

| Nr zamówienia: | Wejście znamionowe |
|---|---|
| 3639203 | 200 - 500 V/AC, 50/60 Hz |
| 3639204 | 220 - 500 V/AC, 50/60 Hz |
| 3639205 | 200 - 480 V/AC, 50/60 Hz |
| 3639206 | 200 - 480 V/AC, 50/60 Hz |
| 3639207 | 200 - 500 V/AC, 50/60 Hz |
| 3639208 | 220 - 500 V/AC, 50/60 Hz |

| Nr zamówienia: | Znamionowa moc wyjściowa |
|---|---|
| 3639203 | 12 V/DC 10 A 120 W |
| 3639204 | 24 V/DC 10 A 240 W |
| 3639205 | 12 V/DC 5 A 60 W |
| 3639206 | 24 V/DC 2,5 A 60 W |
| 3639207 | 24 V/DC 5 A 120 W |
| 3639208 | 24 V/DC 20 A 480 W |

| Nr zamówienia: | Temperatura pracy |
|---|---|
| 3639203 | od -25°C do +70°C |
| 3639204 | od -30°C do +70°C |
| 3639205 | od -30°C do +85°C |
| 3639206 | od -30°C do +85°C |
| 3639207 | od -25°C do +70°C |
| 3639208 | od -30°C do +70°C |

Klasa ochrony ..... I

Wilgotność robocza ..... 20–95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

Temperatura przechowywania ..... od -40°C do +85°C

Wilgotność przechowywania ..... 10–95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiejkolwiek 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.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3639203_to_3639208_V2_0726_jh_ss_pl 27021600639510155 I4/O2 en