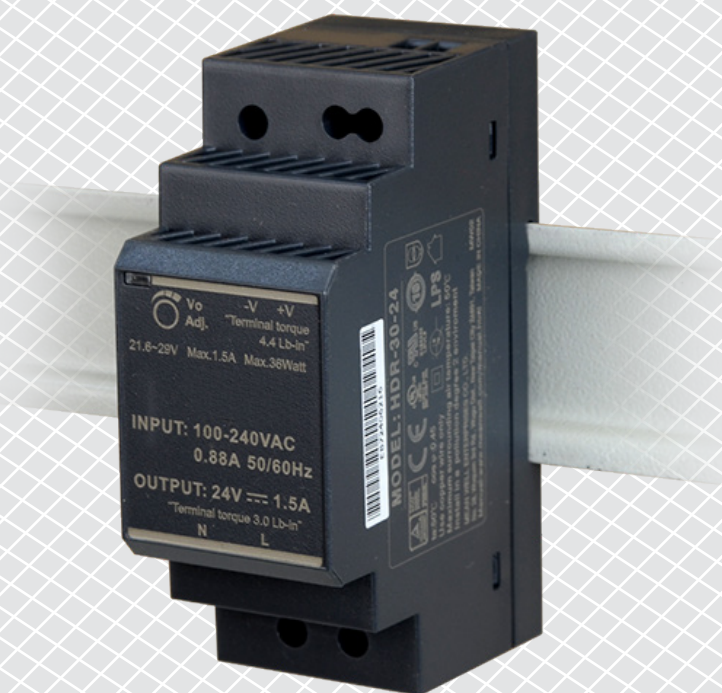


DHDR8-24/36 | MODUŁ ZASILACZA NA SZYNE DIN

Instrukcja montażu i obsługi



Spis treści

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
OPIS PRODUKTU	4
KODY PRODUKTU	4
ZASTOSOWANIE	4
DANE TECHNICZNE	4
NORMY	4
SCHEMAT PRACY FUNKCJONALNEJ	5
POŁĄCZENIA I PODŁĄCZENIA	5
INSTRUKCJA MONTAŻU	5
WERYFIKACJA DZIAŁANIA PO INSTALACJI	7
TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE	7
GWARANCJA I OGRANICZENIA	7
KONSERWACJA	7

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy zapoznać się ze wszystkimi informacjami, danymi technicznymi, instrukcją montażu i schematem elektrycznym. W celu zapewnienia bezpieczeństwa osobistego, a także bezpieczeństwa i najlepszej wydajności sprzętu, upewnij się, że w pełni rozumiesz zawartość dokumentów przed rozpoczęciem instalacji, użytkowania i konserwacji produktu.



W celu zapewnienia bezpieczeństwa i ze względów licencyjnych (CE) zabronione jest użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem i modyfikowanie produktu.



Produkt nie powinien być narażony na ekstremalne warunki, takie jak: wysokie temperatury, bezpośrednie światło słoneczne lub wibracje. Długotrwałe narażenie na opary chemiczne w wysokim stężeniu może wpływać na działanie produktu. Upewnij się, że warunki otoczenia, w którym zamontowany jest produkt, są odpowiednie, suche i pozbawione kondensacji środowisko.



Wszystkie instalacje powinny być zgodne z lokalnymi przepisami BHP oraz lokalnymi normami elektrycznymi. Ten produkt może być zainstalowany tylko przez inżyniera lub technika, który posiada specjalistyczną wiedzę na temat sprzętu i zasad bezpieczeństwa.



Unikaj kontaktu z częściami podłączonymi do napięcia, zawsze obsługuj produkt ostrożnie. Zawsze odłączaj zasilanie przed przystąpieniem do podłączania kabli zasilających, serwisowaniem lub naprawą sprzętu.



Za każdym razem sprawdź, czy używasz odpowiedniej mocy, przewody mają odpowiednią średnicę i właściwości techniczne. Upewnij się, że wszystkie śruby i nakrętki są dobrze zamocowane, a bezpieczniki (jeśli występują) są dobrze zabezpieczone.



Wymagania dotyczące utylizacji sprzętu i opakowań powinny być zawsze brane pod uwagę i wdrażane zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami / regulacjami.



Jeśli masz pytania, na które nie ma odpowiedzi, skontaktuj się z pomocą techniczną lub skonsultuj się ze specjalistą.

OPIS PRODUKTU

DHDR8-24 / 36 to ekonomiczne moduły zasilające 24 VDC / 36 W na szynę DIN z uniwersalnym zakresem wejściowym 85–264 VAC. Ich wyjątkowo wąska konstrukcja pozwala zaoszczędzić miejsce w szafkach elektrycznych.

KODY PRODUKTU

Kod produktu	Napięcie wejściowe
DHDR8-24/36	85–264 VAC / 50–60 Hz


ZASTOSOWANIE

- Zasilanie 24 VDC urządzeń, takich jak czujniki, sterowniki i interfejsy użytkownika
- Przemysłowe i domowe systemy sterowania, automatyka budynków

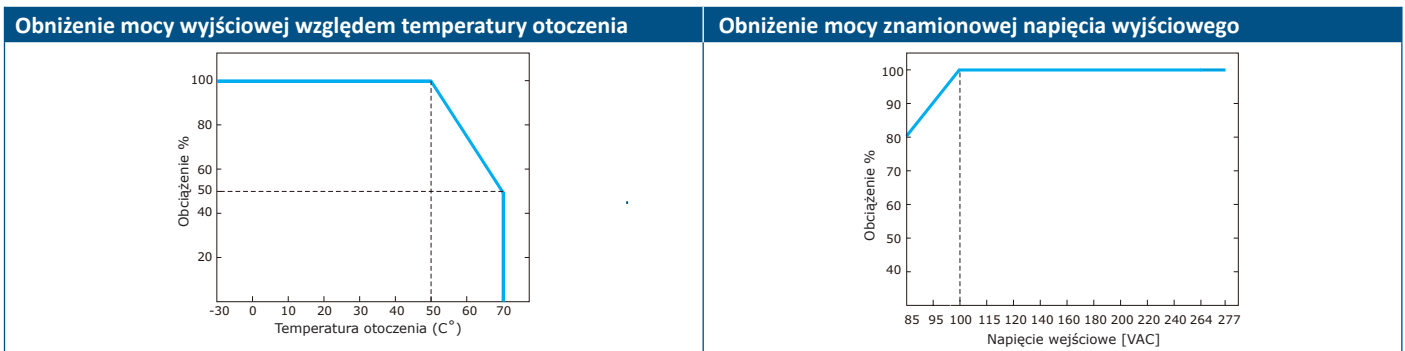
DANE TECHNICZNE

- Napięcie wejściowe 85–264 VAC / 47–63 Hz
- Napięcie wyjściowe: 24 VDC
- Moc znamionowa: 36 W
- Maksymalna wartość wyjściowa: 1,5 A
- Napięcie wyjściowe zielona dioda LED
- Pobór mocy bez obciążenia: < 0,3 W
- Ochrona:
 - ▶ ograniczenie prądu stałego, odzyskuje się automatycznie po usunięciu błędu
 - ▶ wyłącz: ponownie włącz zasilanie
- Emisja EMC: Klasa B (EN55032)
- Stopień ochrony: IP20
- Warunki otoczenia:
 - ▶ zakres temperatur: -30–70 °C
 - ▶ wilgotność względna: 20–90 % rH (bez kondensatu)

NORMY

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE 
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE:
 - ▶ EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3
 - ▶ EN 55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3
 - ▶ EN 61000-4-2 to EN 61000-4-8
 - ▶ EN61000-4-11
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych

SCHEMAT PRACY FUNKCJONALNEJ



POŁĄCZENIA I PODŁĄCZENIA

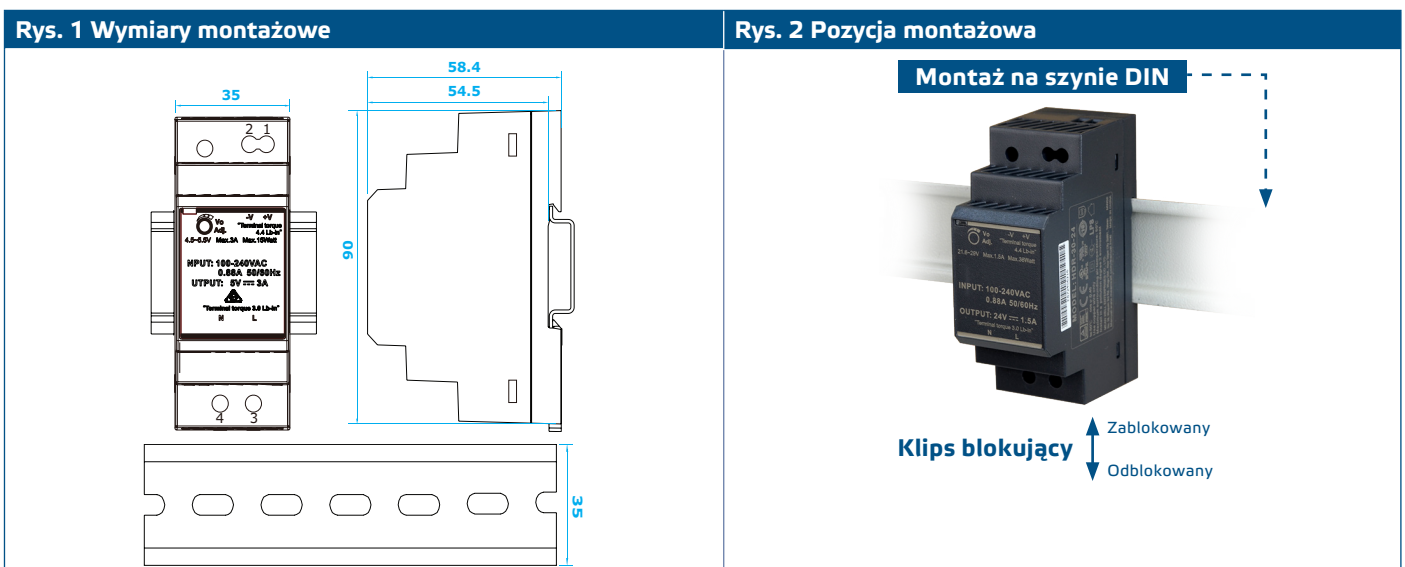
Połączenia	
L	Napięcie zasilania: 85–264 VAC / 47–63 Hz
N	Napięcie zasilania, zero: 85–264 VAC / 47–63 Hz
-V	GND, połączenie napięcia wyjściowego
+V	+ 24 VDC, połączenie napięcia wyjściowego

INSTRUKCJA MONTAŻU

Przed rozpoczęciem montażu urządzenia przeczytaj uważnie „Bezpieczeństwo i środki ostrożności”.

Postępuj zgodnie z dalszymi instrukcjami:

1. Wsuń urządzenie wzdłuż przewodnic standardowej szyny DIN 35 mm i przymocuj do szyny za pomocą czarnego zacisku blokującego na obudowie. Mind the prawidłowo position and montaż wymiary shown in **Rys. 1** Wymiary montażowe and **Rys. 1** Pozycja montażowa.



UWAGA

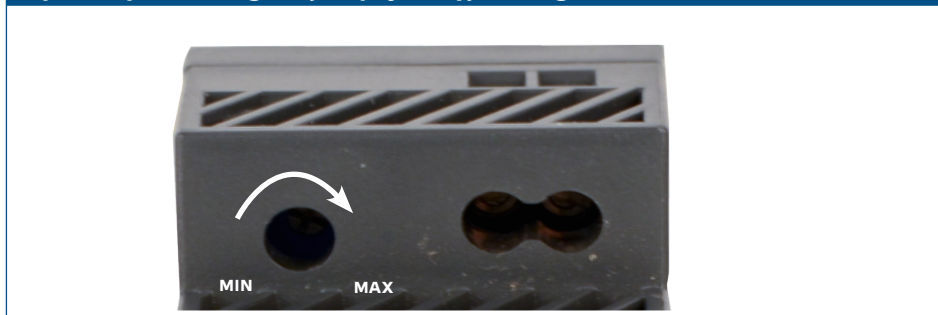
Zamontuj urządzenie tak jak pokazano na **Rys. 2** tylko przy opuszczonych zaciskach wejściowych, w przeciwnym razie wystarczające chłodzenie nie będzie możliwe.

2. Wykonaj okablowanie zgodnie ze schematem okablowania (patrz **Rys. 3**), korzystając z informacji w rozdziale „Podłączenia i połączenia”.
3. Podłącz wyjście do +V oraz -V.

Rys. 3 Schemat podłączenia



Rys. 4 Trymer do regulacji napięcia wyjściowego



4. Włączyć zasilacz.
5. Za pomocą śrubokręta wyreguluj napięcie wyjściowe za pomocą reduktora napięcia wyjściowego (patrz **Rys. 4**)

UWAGA

Ryzyko porażenia prądem i zagrożenie energetyczne. Wszystkie awarie powinny być zbadane przez wykwalifikowanego technika. Prosimy nie zdejmować samodzielnie obudowy zasilacza!

UWAGA

Ryzyko pożaru i zwarcia. Otwory należy chronić przed ciałami obcymi lub kapiącą cieczą.

WERYFIKACJA DZIAŁANIA PO INSTALACJI

Po włączeniu zasilania zielona dioda LED powinna świecić (patrz **Rys. 5** *Wskaźniki zasilania OK*). Jeśli tak nie jest, sprawdź połączenia.

Rys. Wskaźnik zasilania OK



UWAGA

Wysokie napięcie! Urządzenie jest zasilane energią elektryczną o napięciu dostatecznie wysokim, aby spowodować obrażenia ciała lub zagrożenie dla zdrowia. Unikaj kontakt z urządzeniem w trakcie działania.

UWAGA

Gorąca powierzchnia! Powierzchnia urządzenia może się nagrzać i doprowadzić do urazów przy dotknięciu. Unikaj kontakt z urządzeniem w trakcie działania.

UWAGA

Przed przystąpieniem do serwisowania odłącz urządzenie od zasilania i upewnij się, że do urządzenia nie płynie prąd pod napięciem

UWAGA

Unikaj wystawiania urządzenia na działanie bezpośrednich promieni słońca

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Unikać wstrząsów i ekstremalnych warunków; Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

GWARANCJA I OGRANICZENIA

Dwa lata od daty dostawy, obejmuje wady produkcyjne. Wszelkie modyfikacje lub zmiany produktu po dacie publikacji tej instrukcji zwalniają producenta z jakiegokolwiek odpowiedzialności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy drukarskie lub inne błędy w instrukcji.

KONSERWACJA

W normalnych warunkach regulatory nie wymagają konserwacji. Jeśli jest brudny, wytrzyj suchą lub wilgotną szmatką. W przypadku silnego zanieczyszczenia oczyść nieagresywnym środkiem czyszczącym. W takim przypadku urządzenie musi zostać odłączone od zasilania. Upewnij się, że płyn nie dostał się do urządzenia. Ponownie podłączyć urządzenie do sieci tylko po całkowitym wyschnięciu.