

DRPS8-24-40

MODUŁ ZASILACZA NA
SZYNE DIN

Instrukcja montażu i obsługi



Spis treści

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
OPIS PRODUKTU	4
KOD PRODUKTU	4
ZAKRES ZASTOSOWANIA	4
DANE TECHNICZNE	4
NORMY	4
POŁĄCZENIA I PODŁĄCZENIA	5
INSTRUKCJA MONTAŻU	5
WERYFIKACJA INSTALACJI	7
TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE	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 użytkownika i konserwacji produktu przed rozpoczęciem instalacji.



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 jest suche i pozbawione kondensacji.



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 warunki otoczenia w którym zamontowany jest produkt jest suche i pozbawione kondensacji.



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

DRPS8-24-40 to moduły zasilające 24 VDC / 40 W montowane na szynie DIN z dwoma złączami RJ45 i listwami zaciskowymi do podłączenia napięcia wyjściowego. Są kompatybilne z Power over Modbus i mają szeroki zakres napięcia zasilania.

KOD PRODUKTU

Kod produktu	Napięcie wejściowe
DRPS8-24-40	85–264 VAC / 50–60 Hz

ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Zasilanie 24 VDC urządzeń, takich jak czujniki, sterowniki i interfejsy użytkownika

DANE TECHNICZNE

- Napięcie wejściowe 85–264 VAC / 50–60 Hz
- Napięcie wyjściowe 24 VDC
- Prąd wyjściowy I_{max} 1,67 A
- Zabezpieczenia: przepięcie i przeciążenie
- Napięcie wyjściowe zielona dioda LED
- Klasa ochrony: IP30
- Korpus: Mieszanka PC / ABS, kolor: szary, RAL7035
- Temperatura przechowywania: -30–70 °C
- Warunki otoczenia podczas pracy:
 - zakres temperatur: -30–40 °C
 - wilgotność: 20–90 % rH (bez kondensatu)

NORMY

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EC
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE:
- EN 55022: 2010 Poprawka AC: 2011 do EN 55022
 - EN 55024:2010
 - EN 61000-3-2:2014
 - EN 61000-3-3:2013
- Dyrektywa RoHS 2011/65/WE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych



POŁĄCZENIA I PODŁĄCZENIA

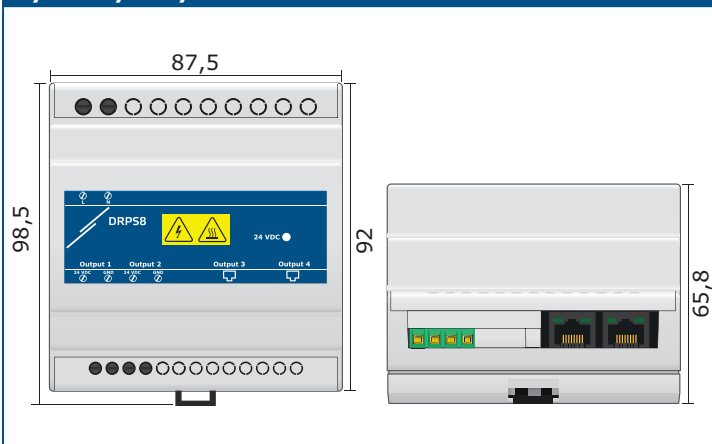
Połączenia i podłączenia	
L	Napięcie zasilania: 85—264 VAC / 50—60 Hz
N	Napięcie zasilania, zero: 85—264 VAC / 50—60 Hz
Wyjście 1	24 VDC Podłączenie napięcia wyjściowego
	GND Masa do podłączenia napięcia wyjściowego
Wyjście 2	24 VDC Podłączenie napięcia wyjściowego
	GND Masa do podłączenia napięcia wyjściowego
Wyjście 3	Gniazda RJ45 do podłączenia napięcia wyjściowego
Wyjście 4	
RJ45	
24 VDC	Napięcie wyjściowe 24 VDC
GND	Uziemienie
A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B

INSTRUKCJA MONTAŻU

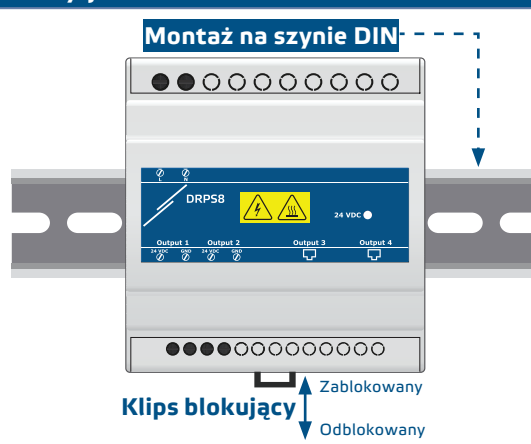
Przed rozpoczęciem montażu modułu zasilania DRPS8 należy uważnie przeczytać "Bezpieczeństwo i środki ostrożności". Postępuj zgodnie z dalszymi instrukcjami:

1. Wsunąć urządzenie wzdłuż prowadnic standardowej szyny DIN 35 mm i przymocować je do szyny za pomocą czarnego zacisku blokującego na obudowie. Należy pamiętać o prawidłowej pozycji i wymiarach montażowych pokazanych na **rys. 1** Wymiary montażowe i **rys. 2** Pozycja montażowa.

Rys. 1 Wymiary montażowe

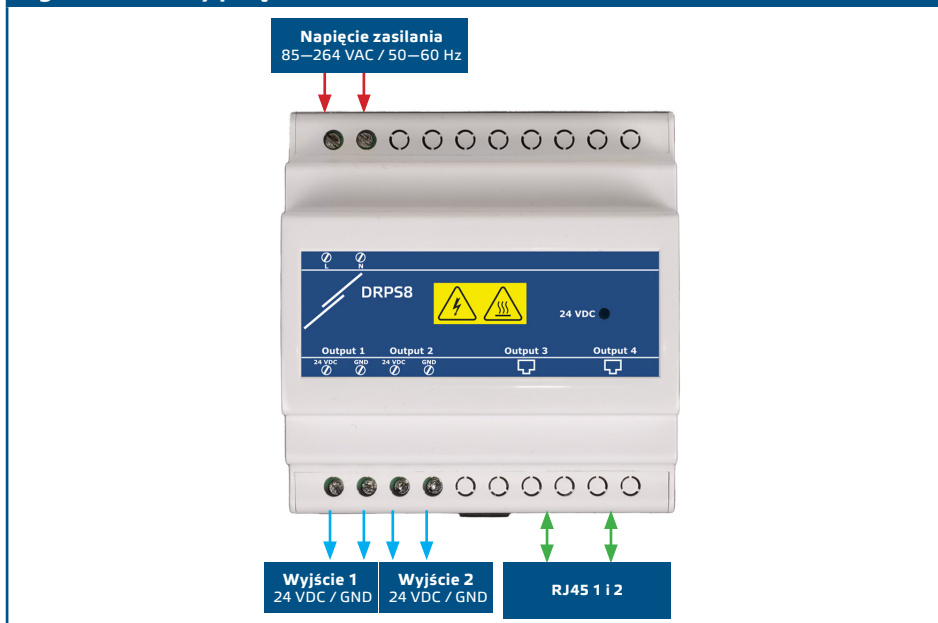


Rys. 2 Pozycja montażowa



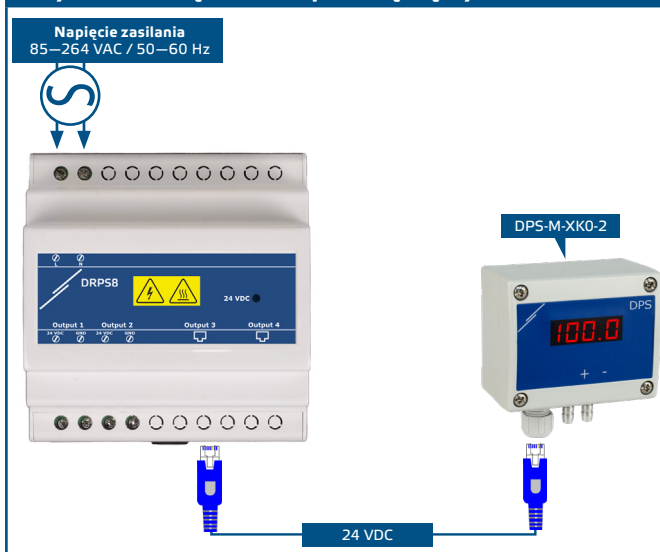
2. Podłączyć zasilanie sieciowe do L i N (patrz **rys. 3**), zgodnie z informacjami w sekcji "Okablowanie i połączenia" **powyżej**.

Fig. 3 Schematy połączeń

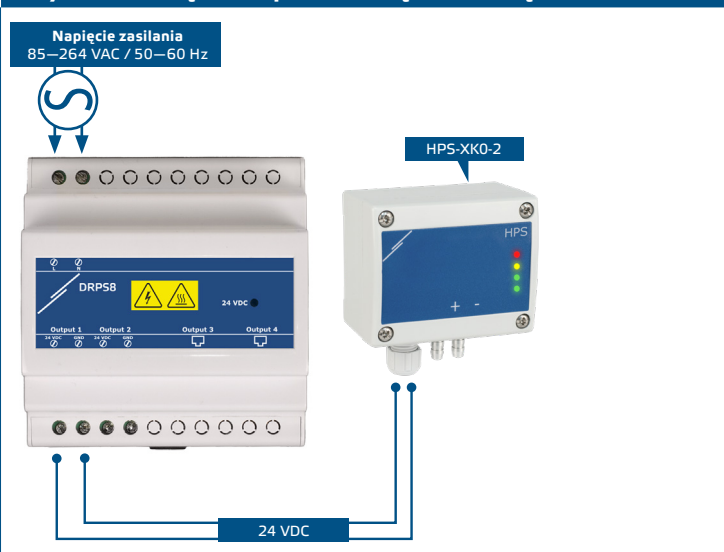


3. Podłącz gniazda RJ45 i / lub użyj listew zaciskowych do podłączenia napięcia wyjściowego (patrz **przykład 1** i **przykład 2** poniżej).

Przykład 1: Połączenia za pomocą złączy RJ45



Przykład 2: Połączenia przez listwę zaciskową



4. Podłącz zasilanie.

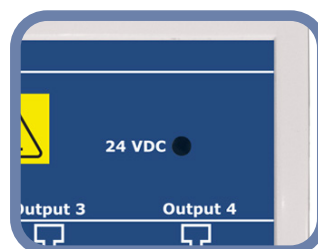
UWAGA

Listwa zaciskowa do podłączenia napięcia wyjściowego (+24 V, GND) powiela złącza RJ45 (obwód równoległy). Aby obliczyć całkowite obciążenie, dodaj wszystkie podłączone obciążenia.

WERYFIKACJA INSTALACJI

Po włączeniu zasilania zielona dioda LED powinna świecić (patrz **rys. 4** Wskazanie Power OK). Jeśli tak nie jest, sprawdź połączenia.

Rys. 4 Dioda LED zasilanie OK



UWAGA

Wysokie napięcie! Urządzenie jest zasilane energią elektryczną o napięciu wystarczająco wysokim, aby spowodować obrażenia ciała lub zagrożenie zdrowia. Unikaj kontaktu z urządzeniem podczas pracy!

UWAGA

Gorąca powierzchnia! Powierzchnia urządzenia może stać się gorąca i spowodować oparzenia w przypadku dotknięcia. Unikaj kontaktu z urządzeniem podczas pracy!

UWAGA

Odłącz i potwierdź, że do urządzenia nie płynie prąd pod prądem przed serwisowaniem.

UWAGA

Unikaj bezpośredniego światła słonecznego!

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Unikaj wstrząsów i ekstremalnych warunków. Składować w oryginalnym opakowaniu.

GWARANCJA I OGRANICZENIA

Dwa lata od daty dostawy po wykryciu wad produkcyjnych. Wszelkie modyfikacje lub zmiany produktu zwalniają producenta z jakichkolwiek obowiązków. Producent nie ponosi odpowiedzialności za niezgodności w danych technicznych i rysunkach spowodowanych błędami drukarskimi, ponieważ urządzenie może zostać wyprodukowane po dacie publikacji instrukcji.

KONSERWACJA

W normalnych warunkach pracy produkt nie wymaga 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. Po oczyszczeniu podłącz go tylko do całkowicie suchej sieci.