

SEPS8-24/40 | MODUŁ ZASILANIA

Instrukcja montażu i obsługi



Spis treści

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
OPIS PRODUKTU	4
KODY PRODUKTU	4
ZASTOSOWANIE	4
DANE TECHNICZNE	4
NORMY	4
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 znalazłeś odpowiedzi w tej instrukcji, skontaktuj się z pomocą techniczną lub skonsultuj się ze specjalistą.

OPIS PRODUKTU

SEPS8-24 / 40 to kompaktowe moduły zasilaczy impulsowych 24 VDC / 40 W, specjalnie zaprojektowane do trudnych warunków klimatycznych. Są kompatybilne z Power over Modbus i mają szeroki zakres napięcia zasilania.

KODY PRODUKTU

Kod produktu	Napięcie wejściowe
SEPS8-24/40	85—264 VAC / 50—60 Hz

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie 24 VDC produktów używanych w trudnych warunkach

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
- Wskaźnik Wł. zielonej diody LED
- Stopień ochrony: IP 65
- Korpus Tworzywo ABS, kolor: szary (RAL7035)
- Temperatura przechowywania: -40—85 °C
- Warunki otoczenia:
 - ▶ zakres temperatury: -30—40 °C
 - ▶ wilgotność: 20—90 % rH (bez kondensatu)

NORMY

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / UE
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE: Normy emisji: EN55022 (CISPR22) Klasa B i EN61000-3-2,3; Normy odporności: EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 i EN55024, Przemysł ciężki Kryteria poziomu A
- 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



POŁĄCZENIA I PODŁĄCZENIA

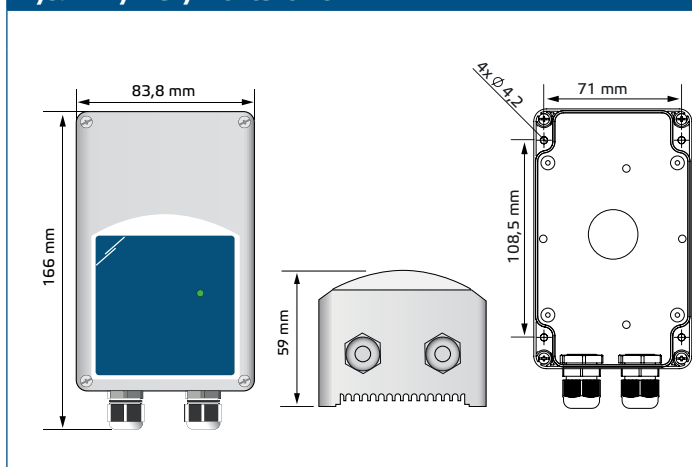
Listwa zaciskowa	
L	Napięcie zasilania: 85—264 VAC / 50—60 Hz
N	Napięcie zasilania, zero: 85—264 VAC / 50—60 Hz
+24 V	Podłączenie napięcia wyjściowego (24 VDC)
GND	Masa do podłączenia napięcia wyjściowego
RJ45	
	
24 VDC	Napięcie wyjściowe 24 VDC
GND	Uziemienie
A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B

INSTRUKCJA MONTAŻU

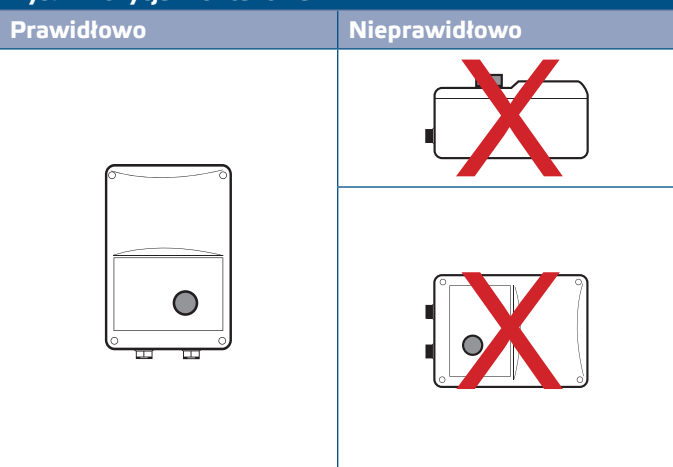
Przed przystąpieniem do montażu modułu zasilacza impulsowego SEPS8 należy uważnie przeczytać rozdział **“Bezpieczeństwo i środki ostrożności”**. Wybierz gładką powierzchnię do instalacji (ścianę, panel itp.) i wykonaj następujące kroki:

1. Rozkręć śruby na przedniej pokrywie obudowy i zdejmij ją.
2. Zamocuj obudowę na powierzchni za pomocą odpowiednich łączników, zachowując wymiary montażowe pokazane na **Rys. 1 Wymiary montażowe** i prawidłowa pozycja montażowa pokazana na **Rys. 2 Pozycja montażowa**.

Rys. 1 Wymiary montażowe

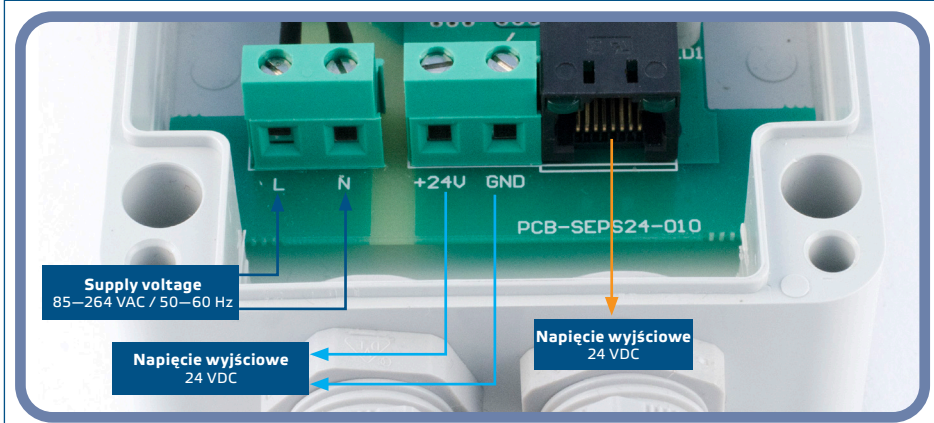


Rys. 2 Pozycja montażowa



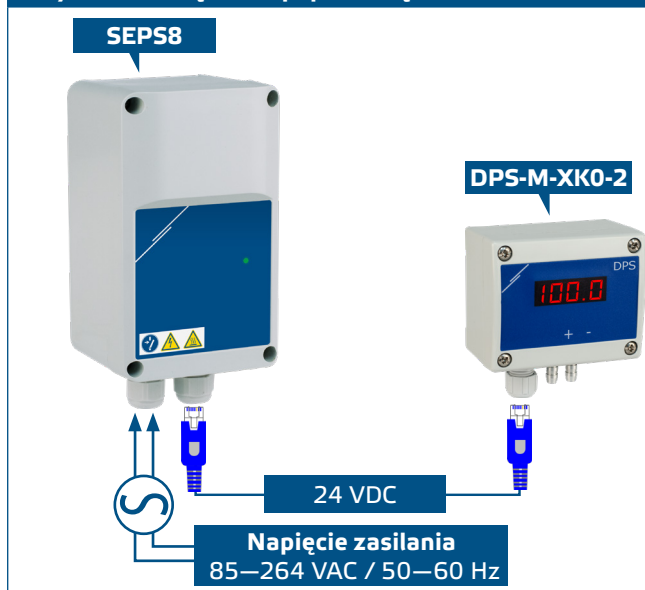
3. Włożyć kabel do dławika kablowego.
4. Podłączyć zasilanie sieciowe do L i N (patrz **Rys. 3**) zgodnie z informacjami w rozdziale **“Połączenia i podłączenia”** powyżej

Rys. 3 Schemat podłączenia

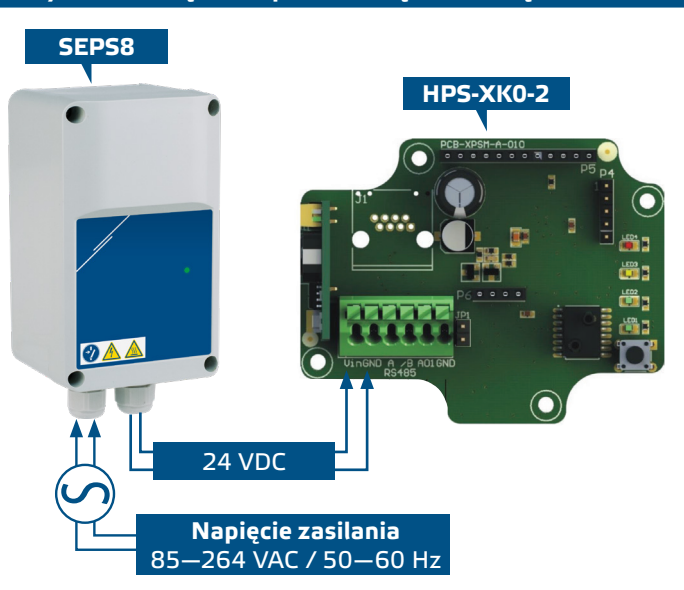


5. Jeśli użyjesz gniazda RJ45 do podłączenia napięcia, najpierw przełóż kabel przez dławik kablowy, a następnie zaciśnij go i podłącz. Jeśli będziesz używać listwy zaciskowej, przełóż kabel przez dławik i wykonaj okablowanie zgodnie z opisem w rozdziale **"Okablowanie i połączenia"** oraz **Rys. 3** powyżej, aby podłączyć urządzenie, które chcesz zasilć poprzez SEPS8. Zobacz **Przykład 1 Podłączenie przez złącze RJ45** i **Przykład 2 Połączenia przez listwę zaciskową** poniżej, aby zapoznać się z przykładami w aplikacji.

Przykład 1: Połączenie poprzez złącze RJ45



Przykład 2: Połączenia przez listwę zaciskową

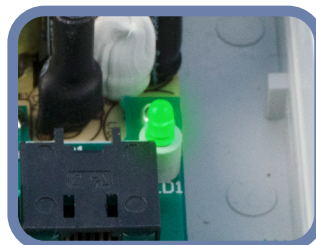


6. Załóż ponownie pokrywę i przykręć śrubami.
7. Włączyć zasilacz.

WERYFIKACJA DZIAŁANIA PO INSTALACJI

Po włączeniu zasilania zielona dioda LED powinna świecić (patrz **Rys. 4 Dioda LED stanu pracy**). Jeśli tak nie jest, sprawdź połączenia.

Rys. 4 Dioda LED stanu pracy



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

Odłącz przed przystąpieniem do konserwacji lub naprawy.

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 produkt nie wymaga konserwacji. W przypadku zabrudzenia wytrzyj suchą lub wilgotną szmatką. W przypadku silnego zabrudzenia oczyść nieagresywnym produktem. Przed czyszczeniem urządzenie należy wyłączyć z zasilania. Uważaj, aby żadne płyny nie dostały się do środka urządzenia. Po oczyszczeniu podłącz go tylko do całkowicie suchej sieci.