

ADPT-3SM-FI | SENTERA POM DO ADAPTERA INVERTEK

Instrukcja montażu i obsługi



Spis treści

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
OPIS PRODUKTU	4
KOD PRODUKTU	4
ZASTOSOWANIE	4
DANE TECHNICZNE	4
NORMY	4
POŁĄCZENIA I PODŁĄCZENIA	5
INSTRUKCJA MONTAŻU	5
WERYFIKACJA DZIAŁANIA PO INSTALACJI	6
TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE	6
GWARANCJA I OGRANICZENIA	6
KONSERWACJA I PRZEGLĄDY	6

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

ADPT-3SM-FI jest to adapter wtyczki kabla RJ45 do podłączania przetworniki częstotliwości (falowników) serii FI do dowolnej sieci Sentera Modbus RTU.

KOD PRODUKTU

Kod produktu	Napięcie zasilania
ADPT-3SM-FI	24 VDC (PoM)

ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Sieci Sentera Modbus
- Tylko do użytku w pomieszczeniach!

DANE TECHNICZNE

- Two Złącze RJ45:
 - ▶ 1 złącze RJ45 do sieci Sentera Modbus
 - ▶ 1 złącze RJ45 for podłączenie with the INVERTEK przemienniki częstotliwości
- Lewa dioda LED złącza RJ45 po stronie INVERTEK jako wskazanie prawidłowego kierunku adaptera.
- Lewa dioda LED złącza RJ45 po stronie sieci PoM jako wskazanie dostępności 24 VDC w sieci PoM.
- Klasa ochrony IP 30 (EN 60529)
- Temperatura: -20—70 °C
- Temperatura przechowywania: -35—70 °C
- Zakres wilgotności roboczej 5—85 % rH (bez kondensatu)
- Materiał obudowy: ABS
- Kolor obudowy: czarny

NORMY

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE: CE
 - ▶ EN 60529:1991 Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (kod IP)Zmiana AC:1993 do EN 60529
 - ▶ EN 60730-1: 2011 Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego - Część 1: Wymagania ogólne;
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE:
 - ▶ EN 60730-1: 2011 Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego - Część 1: Wymagania ogólne;
 - ▶ EN 61000-6-1: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-1: Standardy ogólne - Odporność na środowiska mieszkalne, komercyjne i przemysłu lekkiego
 - ▶ EN 61000-6-3: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Standardy ogólne - Norma emisji dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkich zakładów przemysłowych Poprawki A1: 2011 i AC: 2012 do EN 61000-6-3
 - ▶ EN 61326-1: 2013 Urządzenia elektryczne do pomiarów, kontroli i zastosowań laboratoryjnych - Wymagania EMC - Część 1: Wymagania ogólne;
 - ▶ EN 61326-2-3: 2013 Urządzenia elektryczne do pomiarów, kontroli i zastosowań laboratoryjnych - Wymagania EMC - Część 2-3: Wymagania szczegółowe – Konfiguracja testowa, warunki robocze i kryteria, dotyczące przetworników z wbudowanym sygnałem dźwiękowym
- WEEE 2012/19/EC
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych

substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych

POŁĄCZENIA I PODŁĄCZENIA

RJ45 Sentera Modbus network		
Pin 1	24 VDC (PoM)	Napięcie zasilania, 24 VDC
Pin 2		
Pin 3	NC	Nie połączony
Pin 4	A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
Pin 5	/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Pin 6	NC	Nie połączony
Pin 7	GND PoM	Uziemienie, napięcie zasilania
Pin 8		
Gniazdo RJ45 Sentera 3SModbus		Gniazdo RJ45 FI - INVERTEK
Przezienniki częstotliwości (falconiki)		
Pin 1	NC	Nie połączony
Pin 2	NC	Nie połączony
Pin 3	0 VDC FI	Podłączony do 0 VDC FI
Pin 4	NC	Nie połączony
Pin 5	NC	Nie połączony
Pin 6	24 VDC FI	Podłączony do 24 VDC FI
Pin 7		Modbus RTU
Pin 8		+RS485 (Modbus RTU)
Połączenia		Kabel ekranowany, ekranowana folia, podwójnie skręcony (S/ FTP) kabel

UWAGA

Nie ma połączenia między 24 VDC PoM i 24 VDC FI oraz między GND PoM i 0 VDC FI. Zwróć uwagę na kierunek złączy!

INSTRUKCJA MONTAŻU

1. Najpierw podłącz napęd INVERTEK do strony INVERTEK adaptera za pomocą standardowego kabla sieciowego.
2. Upewnij się, że lewa dioda LED po stronie INVERTEK adaptera jest **WŁĄCZONA**. Jeśli tak nie jest, adapter jest w złym kierunku.
3. Następnie podłącz stronę Sentera 3SModbus adaptera do sieci.
4. Jeśli w sieci dostępne jest napięcie 24 VDC (PoM), lewa dioda LED po stronie Sentera 3SModbus adaptera będzie **WŁĄCZONA**.

**UWAGA**

24 VDC nie jest potrzebne do transmisji danych tylko między aplikacją Sentera a napędem FI. Dioda LED jest użyteczna tylko wtedy, gdy aplikacja wykorzystuje Power over Modbus (PoM). PoM to standard Sentera do dystrybucji Modbus RTU i zasilania poprzez pojedyncze złącze RJ45.

WERYFIKACJA DZIAŁANIA PO INSTALACJI

Zwróć uwagę na kierunek złączy!

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Unikać wstrząsów i ekstremalnych warunków; Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

GWARANCJA I OGRANICZENIA

Dwa lata od daty dostawy po wykryciu wad produkcyjnych. Wszelkie modyfikacje, zmiany lub naprawy we własnym zakresie zwalniają producenta z wszelkiej odpowiedzialności za działanie produktu i ryzyko z tym związane. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy drukarskie lub błędy w niniejszym dokumencie. Modyfikacje lub ulepszenia produktu mogą być dokonywane w dowolnym momencie po dacie publikacji niniejszego dokumentu.

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.