

ADPT-3SM-FI | ADAPTÉR SENTERA POM NA INVERTEK

Návod k montáži a obsluze



Obsah

BEZPEČNOST A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	3
POPIS PRODUKTU	4
KÓDY PRODUKTŮ	4
PŘEDPOKLÁDANÁ OBLAST POUŽITÍ	4
TECHNICKÉ ÚDAJE	4
NORMY	4
ELEKTROINSTALACE A PŘIPOJENÍ	5
MONTÁŽNÍ NÁVOD V KROCÍCH	5
OVĚŘENÍ NÁVODU K INSTALACI	6
PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ	6
ZÁRUKA A OMEZENÍ	6
ÚDRŽBA	6

BEZPEČNOST A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



Před použitím výrobku si přečtěte všechny informace, katalogový list, mapu Modbus registrů, montážní a provozní pokyny a prostudujte schéma zapojení a připojení. V zájmu osobní bezpečnosti, bezpečnosti zařízení a optimálního fungování výrobku se před instalací, používáním nebo údržbou tohoto výrobku ujistěte, že jste zcela porozuměli tomuto obsahu.



Z bezpečnostních a licenčních důvodů (CE) je nepřipustná jakákoli neautorizovaná přestavba a/nebo úprava výrobku.



Výrobek by neměl být vystaven abnormálním podmínkám, jako jsou extrémní teploty, přímé sluneční světlo nebo vibrace. Dlouhodobé vystavení chemickým výparům ve vysoké koncentraci může ovlivnit vlastnosti výrobku. Dbejte na to, aby bylo pracovní prostředí co nejsušší; zabraňte kondenzaci vlhkosti.



Veškeré instalace musí být v souladu s místními zdravotními a bezpečnostními předpisy a místními elektrotechnickými normami a schválenými předpisy. Tento výrobek může instalovat pouze kvalifikovaný odborník nebo technik, který má odborné znalosti o výrobku a bezpečnostních opatřeních.



Vyvarujte se kontaktu s elektrickými prvky pod napětím. Před připojením, údržbou nebo opravou výrobku vždy odpojte napájení.



Vždy se ujistěte, že jste k výrobku připojili odpovídající napájení a použili odpovídající velikost a vlastnosti vodičů. Ujistěte se, že jsou všechny šrouby a matice řádně dotaženy a pojistky (pokud jsou použity) jsou řádně nainstalovány.



Je třeba zohlednit recyklaci zařízení a obalů a zlikvidovat je v souladu s místními a národními právními předpisy.



V případě dotazů, které nejsou zodpovězeny, se obraťte na technickou podporu nebo se poraďte s odborníkem.

POPIS PRODUKTU

ADPT-3SM-FI je kabelový adaptér RJ45 pro připojení frekvenčních měničů řady FI k libovolné síti Sentera Modbus RTU.

KÓDY PRODUKTŮ

Kódy produktu	Napájení
ADPT-3SM-FI	24 VDC (PoM)


PŘEDPOKLÁDANÁ OBLAST POUŽITÍ

- Síť Sentera Modbus
- Pouze pro vnitřní použití

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Dva konektory RJ45:
 - ▶ Jeden RJ45 konektor pro připojení k síti Sentera Modbus
 - ▶ Jeden RJ45 konektor pro připojení k frekvenčnímu měnič INVERTEK
- Levá LED konektoru RJ45 na straně INVERTEK jako indikace správného směru adaptéru.
- Levá LED konektoru RJ45 na straně sítě PoM jako indikace dostupnosti 24 VDC v síti PoM.
- Stupeň krytí: IP 30 (EN 60529)
- Provozní teplota: -20 °C až 70 °C
- Skladovací teplota: -35 °C až 70 °C
- Rozsah provozní vlhkosti: 5–85 % rH, (nekondenzující)
- Materiál krytu: ABS
- Barva krytu: černá

NORMY

- Směrnice 2014/35/EC o zařízeních nízkého napětí 
 - ▶ EN 60529:1991 Stupně ochrany poskytované kryty (kód IP). Změna AC:1993 k EN 60529
 - ▶ EN 60730-1:2011 Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely - Část 1: Obecné požadavky
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě:
 - ▶ EN 60730-1:2011 Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely - Část 1: Obecné požadavky
 - ▶ EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-1: Obecné normy – Odolnost vůči obytným, komerčním a lehkoprůmyslovým prostředím
 - ▶ EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-3: Obecné normy - Emisní norma pro obytné, komerční a lehké průmyslové prostředí Změny A1:2011 a AC:2012 k EN 61000-6-3
 - ▶ EN 61326-1:2013 Elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení - Požadavky na EMC - Část 1: Obecné požadavky
 - ▶ EN 61326-2-3:2013 Elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení - Požadavky na EMC - Část 2-3: Zvláštní požadavky - Konfigurace zkoušek, provozní podmínky a výkonnostní kritéria pro převodníky s integrovanou nebo dálkovou úpravou signálu
- WEEE 2012/19/EC
- Směrnice RoHS 2011/65/ES

ELEKTROINSTALACE A PŘIPOJENÍ

Síť RJ45 Sentera Modbus		
Pin 1	24 VDC (PoM)	Napájení 24 VDC
Pin 2		
Pin 3	NC	Není připojen
Pin 4	A	Komunikace Modbus RTU, signál A
Pin 5	/B	Komunikace Modbus RTU, signál /B
Pin 6	NC	Není připojen
Pin 7		
Pin 8	GND PoM	Napájecí napětí, zem
RJ45 zásuvka Sentera 3SModbus	RJ45 zásuvka FI - INVERTEK	
RJ45 - FREKVENČNÍ MĚNIČE FI		
Pin 1	NC	Není připojen
Pin 2		
Pin 3	0 VDC FI	Připojeno k 0 VDC FI
Pin 4		
Pin 5	NC	Není připojen
Pin 6	24 VDC FI	Připojeno k 24 VDC FI
Pin 7		-RS485 (Modbus RTU)
Pin 8		+RS485 (Modbus RTU)
Připojení		Stíněný, fólií stíněný kabel s kroucenou dvojlinkou (S/FTP)

POZOR

Neexistuje žádné spojení mezi 24 VDC PoM a 24 VDC FI a mezi GND PoM a 0 VDC FI. Buďte prosím opatrní se směrem konektorů!

MONTÁŽNÍ NÁVOD V KROČÍCH

1. Nejprve připojte jednotku INVERTEK k adaptéru na straně INVERTEK pomocí standardního síťového kabelu.
2. Ujistěte se, že levá kontrolka LED na straně adaptéru INVERTEK SVÍTÍ. Pokud tomu tak není, adaptér je v nesprávném směru.
3. Poté připojte k síti stranu adaptéru Sentera 3SModbus.
4. Pokud je v síti k dispozici 24 VDC (PoM), levá LED dioda na Sentera 3SModbus straně adaptéru bude svítit.

POZOR

24 VDC není potřeba pro datovou komunikaci pouze mezi aplikací Sentera a jednotkou FI. LED dioda je užitečná pouze v případě, že vaše aplikace používá Power over Modbus (PoM). PoM je standard Sentera pro distribuci komunikace Modbus RTU a napájecího napětí 24 VDC prostřednictvím jediného konektoru RJ45.

OVĚŘENÍ NÁVODU K INSTALACI

Buďte opatrní se směrem konektorů!!

PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Vyhňte se nárazům a extrémním podmínkám; skladujte v originálním balení.

ZÁRUKA A OMEZENÍ

Tato záruka trvá dva roky od data dodání pro výrobní vadu. Jakákoli úprava nebo změna výrobku zbavuje výrobce veškeré odpovědnosti. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za jakýkoli překlep nebo chybu v těchto údajích, přičemž úpravy nebo vylepšení výrobku mohou být provedeny kdykoli po datu zveřejnění.

ÚDRŽBA

Za normálních podmínek je tento výrobek bezúdržbový. V případě znečištění čistěte suchým nebo vlhkým hadříkem. V případě silného znečištění vyčistěte neagresivním přípravkem. Za těchto okolností by mělo být zařízení odpojeno od napájení. Dbejte na to, aby se do zařízení nedostaly žádné kapaliny. Znovu jej připojte k napájení, až když je zcela suché.