

# ADPT-3SM-FI | ADATTATORE DA POM AD INVERTEK

Istruzioni di montaggio e funzionamento



## Indice

<b>SICUREZZA E PRECAUZIONI</b>	<b>3</b>
<b>DESCRIZIONE DEL PRODOTTO</b>	<b>4</b>
<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>4</b>
<b>AREA DI UTILIZZO</b>	<b>4</b>
<b>DATI TECNICI</b>	<b>4</b>
<b>GLI STANDARD</b>	<b>4</b>
<b>CABLAGGIO E COLLEGAMENTI</b>	<b>5</b>
<b>ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER FASI</b>	<b>5</b>
<b>VERIFICA DELLE ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE</b>	<b>6</b>
<b>TRASPORTO E STOCCAGGIO</b>	<b>6</b>
<b>GARANZIE E RESTRIZIONI</b>	<b>6</b>
<b>MANUTENZIONE</b>	<b>6</b>

## SICUREZZA E PRECAUZIONI



Leggere tutte le informazioni, la scheda tecnica, la mappa del registro Modbus, le istruzioni di montaggio e funzionamento e studiare lo schema di cablaggio e connessione prima di lavorare con il prodotto. Per la sicurezza personale e delle apparecchiature e per prestazioni ottimali del prodotto, assicurarsi di aver compreso interamente il contenuto prima di installare, utilizzare o mantenere questo prodotto.



Per motivi di sicurezza e licenza (CE), la conversione e / o la modifica non autorizzate del prodotto sono inammissibili.



Il prodotto non deve essere esposto a condizioni anormali, quali: temperature estreme, luce solare diretta o vibrazioni. L'esposizione a lungo termine a vapori chimici in alta concentrazione può influire sulle prestazioni del prodotto. Assicurati che l'ambiente di lavoro sia il più asciutto possibile; evitare la condensa.



Tutte le installazioni devono essere conformi alle normative sanitarie e di sicurezza locali e agli standard elettrici locali e ai codici approvati. Questo prodotto può essere installato solo da un ingegnere o da un tecnico che abbia una conoscenza approfondita del prodotto e delle precauzioni di sicurezza.



Evitare contatti con parti elettriche sotto tensione. Scollegare sempre l'alimentazione prima di collegare o riparare il prodotto.



Verificare sempre di applicare un'alimentazione appropriata al prodotto e utilizzare le dimensioni e le caratteristiche del filo appropriate. Assicurarsi che tutte le viti e i dadi siano ben serrati e che i fusibili (se presenti) siano ben fissati.



Il riciclaggio delle attrezzature e degli imballaggi deve essere preso in considerazione e questi devono essere smaltiti in conformità con la legislazione e i regolamenti locali e nazionali.



Nel caso ci fossero domande a cui non viene data risposta, si prega di contattare il vostro supporto tecnico o consultare un professionista.

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ADPT-3SM-FI è un adattatore per cavo RJ45 per il collegamento della serie FI di convertitori di frequenza a qualsiasi rete Sentera Modbus RTU.

## CODICE ARTICOLO

Codice articolo	Tensione di alimentazione
ADPT-3SM-FI	24 VDC (PoM)

## AREA DI UTILIZZO

- Reti Sentera Modbus
- Solo per uso interno

## DATI TECNICI

- Connettori RJ45:
  - ▶ 1 connettore RJ45 per rete Sentera Modbus
  - ▶ Un connettore RJ45 per il collegamento con il convertitore di frequenza INVERTEK
- LED sinistro del connettore RJ45 sul lato INVERTEK come indicazione della corretta direzione dell'adattatore.
- LED sinistro del connettore RJ45 lato rete PoM come indicazione della disponibilità 24 VDC sulla rete PoM.
- Classe di protezione: IP 30 (EN 60529)
- Temperatura: da -20 °C a 70 °C
- Temperatura di conservazione: da -35 °C a 70 °C
- Intervallo di umidità operativa: 5–85 % UR (senza condensa)
- Materiale del contenitore: ABS
- Colore contenitore: nero

## STANDARDS

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35 /CE: CE
  - ▶ EN 60529:1991 Gradi di protezione forniti dagli involucri (Codice IP). Modifica AC:1993 alla EN 60529
  - ▶ EN 60730-1:2011 Comandi elettrici automatici per uso domestico e similare - Parte 1: Requisiti generali
- Direttiva EMC 2014/30/CE:
  - ▶ EN 60730-1:2011 Comandi elettrici automatici per uso domestico e similare - Parte 1: Requisiti generali
  - ▶ EN 61000-6-1: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-1: Standard generici - Immunità per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera
  - ▶ EN 61000-6-3: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-3: Standard generici - Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera Emendamenti A1: 2011 e AC: 2012 alla EN 61000-6-3
  - ▶ EN 61326-1: 2013 Apparecchiature elettriche per la misurazione, il controllo e l'uso in laboratorio - Requisiti EMC - Parte 1: Requisiti generali
  - ▶ EN 61326-2-3: 2013 Apparecchiature elettriche per misurazione, controllo e uso in laboratorio - Requisiti EMC - Parte 2-3: Requisiti particolari: configurazione di prova, condizioni operative e criteri di prestazione per trasduttori con condizionamento del segnale integrato o remoto
- WEEE 2012/19/EC
- Direttiva RoHs 2011/65/CE

## CABLAGGIO E CONNESSIONI

Rete RJ45 Sentera Modbus		
Pin 1	24 VDC PoM	Tensione di alimentazione 24 VDC
Pin 2		
Pin 3	NC	Not connected
Pin 4	A	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
Pin 5	/B	Comunicazione Modbus RTU, segnale / B
Pin 6	NC	Not connected
Pin 7		
Pin 8	GND PoM	Tensione di alimentazione, massa
Presà RJ45 Sentera 3SModbus		Presà RJ45 FI - INVERTEK
RJ45 - Convertitori di frequenza FI		
Pin 1	NC	Not connected
Pin 2		
Pin 3	0 VDC FI	Collegato a 0 VDC di FI
Pin 4		
Pin 5	NC	Not connected
Pin 6	24 VDC FI	Collegato a 24 VDC di FI
Pin 7		-RS485 (Modbus RTU)
Pin 8		+RS485 (Modbus RTU)
Conessioni		Cavo schermato, schermato a lamina, a dop-pino intrecciato (S/FTP)

### ATTENZIONE

*Non esiste alcuna connessione sia tra 24 VDC PoM e 24 VDC FI sia tra GND PoM e 0 VDC FI. Si prega di fare attenzione con la direzione dei connettori!*

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER FASI

1. Collegare prima l'unità INVERTEK al lato INVERTEK dell'adattatore con un cavo di rete standard. Assicurarsi che il LED sinistro sul lato INVERTEK dell'adattatore sia acceso.
2. In caso contrario, l'adattatore è nella verso errato.
3. Quindi collegare il lato Sentera 3SModbus dell'adattatore alla rete.
4. Se 24 VDC sono disponibili sulla rete (PoM), il LED sinistro sul lato Sentera 3SModbus dell'adattatore sarà acceso.



## ATTENZIONE

*24 VDC non sono necessari per la comunicazione dei dati solo tra l'applicazione Sentera e l'unità FI. Il LED è utile solo SE l'applicazione utilizza Power over Modbus (PoM). PoM è lo standard Sentera per la distribuzione di Modbus RTU e alimentazione tramite un singolo connettore RJ45.*

## VERIFICA DELLE ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

---

Si prega di fare attenzione con la direzione dei connettori!

## TRASPORTO E STOCCAGGIO

---

Evitare urti e condizioni estreme; conservare nell'imballo originale.

## GARANZIE E RESTRIZIONI

---

Questa garanzia ha una durata di due anni dalla data di consegna per difetto di fabbricazione. Qualsiasi modifica o alterazione del prodotto solleva il produttore da ogni responsabilità. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di stampa o errori in questi dati e modifiche o miglioramenti al prodotto possono essere apportati in qualsiasi momento dopo la data di pubblicazione.

## MANUTENZIONE

---

In condizioni normali questo prodotto non richiede manutenzione. Se sporco, pulire con un panno asciutto o umido. Se particolarmente sporco pulire con un prodotto non aggressivo. In queste circostanze l'unità deve essere scollegata dall'alimentazione. Fare attenzione che nessun fluido entri nell'unità. Ricollegarlo all'alimentazione solo quando è completamente asciutto.