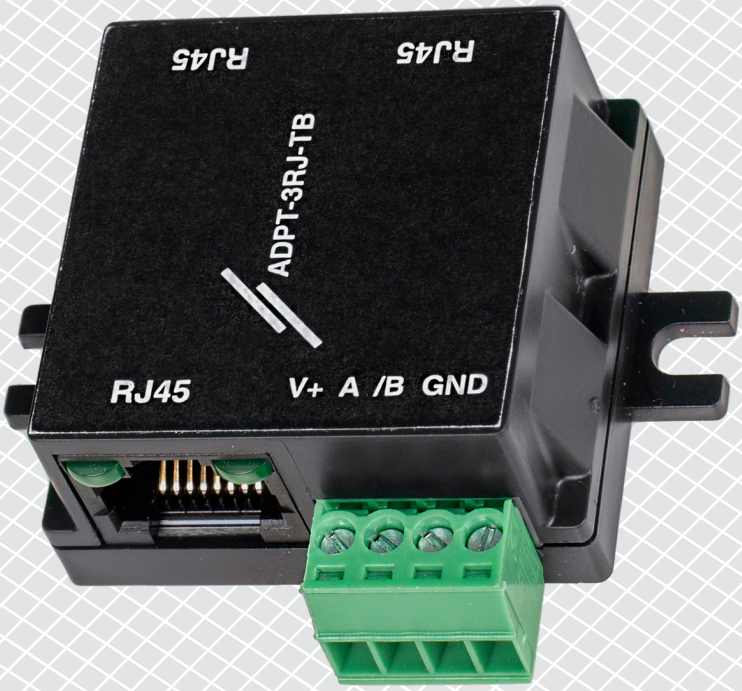
ADPT-3RJ-TB

ADATTATORE POWER OVER MODBUS (POM) - 3 PRESE RJ45 E MORSETTIERA

Istruzioni di montaggio e funzionamento



Indice

SICUREZZA E PRECAUZIONI 3

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO 4

CODICE ARTICOLO 4

AREA DI UTILIZZO 4

DATI TECNICI 4

GLI STANDARD 4

CABLAGGIO E COLLEGAMENTI 5

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER FASI 5

VERIFICA DELLE ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE 6

TRASPORTO E STOCCAGGIO 6

GARANZIE E RESTRIZIONI 6

MANUTENZIONE 6

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-3RJ-TB è un adattatore per la connessione Power over Modbus (PoM) tra tre reti UTP standard (RJ45) e una morsettiera a 4 pin. PoM è lo standard Sentera per la distribuzione di Modbus RTU (RS485) e alimentazione tramite un unico connettore RJ45. L'adattatore ADPT-3RJ-TB facilita l'interconnessione dei dispositivi Sentera con PoM ai dispositivi con morsettiere regolari.

CODICE ARTICOLO

Codice articolo	Tensione di alimentazione
ADPT-3RJ-TB	24 VDC (PoM)

AREA DI UTILIZZO

- Facilitare l'interconnessione dei dispositivi Sentera con connettore RJ45 ai dispositivi con morsettiere
- Solo per uso interno

DATI TECNICI

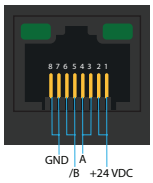
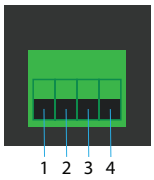
- Tre connettori RJ45 per rete UTP standard
- Una morsettiera a 4 pin innestabile (per connessione V+, A, /B e GND)
- LED sinistro nel connettore RJ45 per indicare che è presente un'alimentazione a 24 VDC.
- Classe di protezione: IP 30 (EN 60529)
- Condizioni ambientali di funzionamento:
  - Temperatura: da -20 ºC a 70 ºC
  - Umidità relativa 5—90 % UR (senza condensa)
- Temperatura di conservazione: da -35 ºC a 70 ºC
- Materiale del contenitore: ABS
- Colore contenitore: nero

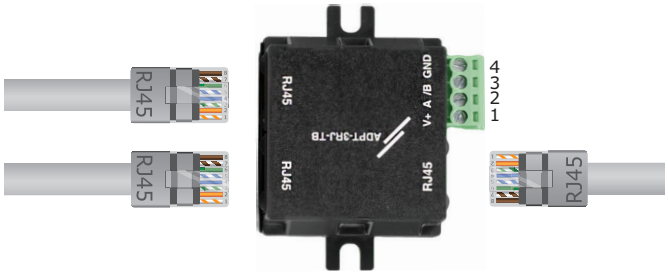
STANDARDS

- Direttiva EMC 2014/30/UE: CE
- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/CE
  - EN 60529:1991 Gradi di protezione dei contenitori (Codice IP) Modifica ACT:1993 a EN 60529
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHs2 2011/65/UE:

CABLAGGIO E CONNESSIONI

Cablaggio e connessioni	
Rete RJ45 Sentera Modbus	
Pin 1	Tensione di alimentazione 24 VDC
Pin 2	
Pin 3	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
Pin 4	
Pin 5	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B
Pin 6	
Pin 7	Tensione di alimentazione, massa
Pin 8	

Presa RJ45	Morsettiera
	



Morsettiera		
Pin 1	V+	24 V CC Tensione di alimentazione
Pin 2	A	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
Pin 3	/B	Comunicazione Modbus RTU, segnale / B
Pin 4	GND	Massa
Connessioni	Cavo UTP standart o schermato a lamina	

NOTA

Il LED sinistro di ciascuna presa RJ45 si accende per indicare che l'alimentazione a 24 VDC è connessa

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER FASI

1. In primo luogo, inserire il collegamento dei cavi alla morsettiera a 4 pin. Se c'è alimentazione (pin V+ e GND sono collegati all'alimentazione), assicurarsi che il LED sinistro del connettore RJ45 sia acceso!
2. Quindi collegare la connessione del cavo al connettore RJ45.

VERIFICA DELLE ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

ATTENZIONE

Si prega di fare attenzione con il collegamento della morsettiera in particolare tra i pin V+ e GND!! Assicurarsi sempre che il LED sinistro del connettore RJ45 sia acceso quando V+ e GND sono collegati all'alimentazione! L'inversione di polarità può danneggiare i dispositivi collegati nella rete Modbus.

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.