

ADPT-1RJ-TB

POWER OVER MODBUS
(POM) ADAPTER - RJ45
UTTAG TILL TERMINALBLOCK

Monteringsanvisning



Innehållsförteckning

SÄKERHET OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER	3
PRODUKTBESKRIVNING	4
ARTIKELKOD	4
AVSETT ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	4
TEKNISK DATA	4
STANDARDS	4
LEDNINGAR OCH FÖRBINDELSER	5
MONTERINGSANVISNINGAR I STEG	5
VERIFIERING AV INSTALLATION	5
TRANSPORT OCH LAGRING	6
GARANTI OCH BEGRÄNSNINGAR	6
UNDERHÅLL	6

SÄKERHET OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER



Läs igenom all information, databladet, Modbus register map, monterings- och bruksanvisningen och betrakta lednings- och anslutningsdiagrammet innan du börjar arbeta med produkten. För personlig och utrustningens säkerhet och för optimal produktprestanda, se till att du förstår innehållet innan du installerar, använder eller underhåller produkten.



Av säkerhets- och godkännandeskäl (CE) är inga obehöriga omvandlingar och/eller modifikationer av produkten tillåtna.



Produkten får inte utsättas för onormala förhållanden såsom extrema temperaturer, direkt solljus eller vibrationer. Långvarig exponering för kemiska ångor i hög koncentration kan påverka produktens prestanda. Håll arbetsplatsen så torr som möjligt, se upp för kondens.



Alla installationer ska följa lokala hälso- och säkerhetsföreskrifter, lokala elektriska standarder och godkända koder. Produkten får bara installeras av en ingenjör eller tekniker som har expertkunskaper om produkten och de nödvändiga försiktighetsåtgärderna.



Undvik kontakt med påslagna elektriska komponenter. Koppla alltid ur strömkällan innan du ansluter elkablarna, utför service eller reparerar produkten.



Kontrollera att du väljer rätt strömförsörjning till produkten och att du använder kablar med rätt storlek och egenskaper. Se till att alla skruvar och muttrar är väl åtdragna och att eventuella säkringar sitter på plats.



Utrustningen och förpackningen kan återvinnas och ska bortskaffas i enlighet med lokala och nationella lagar och bestämmelser.



Om du har ytterligare frågor, kontakta din tekniska support eller rådfråga en expert.

PRODUKTBESKRIVNING

ADPT-1RJ-TB är en adapter för att konvertera Power over Modbus (PoM) från RJ45 till ett vanligt terminalblock. PoM är Sentera-standarden för distribution av Modbus RTU-kommunikation och 24 VDC matningsspänning via en enda RJ45-kontakt. ADPT-1RJ-TB-adaptorn underlättar sammankoppling av Sentera-enheter med PoM till enheter med vanliga kopplingsplintar.

ARTIKELKOD

Artikelkod	Strömförsörjning
ADPT-1RJ-TB	24 VDC (PoM)

AVSETT ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- Underlätta sammankoppling av Sentera-enheter med RJ45-kontakt till enheter med kopplingsplintar
- Endast för inomhusbruk

TEKNISK DATA

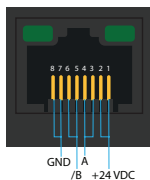
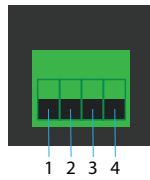
- En RJ45-kontakt för vanliga UTP-nätverk
- Ett instickbart 4-poligt terminalblock (för V+, A, /B och GND-anslutning)
- Vänstertänd lysdiod i RJ45-kontakten visar att det finns 24 VDC strömförsörjning.
- Skyddsklass: IP 30 (EN 60529)
- Omgivningsförhållanden vid drift:
 - ▶ Temperatur: -20 °C till 70 °C
 - ▶ Relativ luftfuktighet: 5–90% rH (icke-kondenserande)
- Förvaringstemperatur: -35 °C to 70 °C
- Material kapsling: ABS plast
- Färg kapsling: svart

STANDARDS

- EMC-direktiv 2014/30/EU
- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
 - ▶ EN 60529:1991 Skyddsgrader från kapslingar (IP-kod) Tillägg AC:1993 till EN 60529
- WEEE 2012/19/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU



LEDNINGAR OCH FÖRBINDELSER

Ledningar och förbindelser			
RJ45 Sentera Modbus			
Stift 1	Matningsspänning, 24 VDC		
Stift 2			
Stift 3	Modbus RTU kommunikation, signal A		
Stift 4			
Stift 5	Modbus RTU kommunikation, signal /B		
Stift 6			
Stift 7	Matningsspänning, jord		
Stift 8			
RJ45-uttag		Kopplingsplint	
			
			
Kopplingsplint			
Stift 1	V+	Matningsspänning, 24 VDC	
Stift 2	A	Modbus RTU kommunikation, signal A	
Stift 3	/B	Modbus RTU kommunikation, signal /B	
Stift 4	GND	Strömförsörjning, jord	
Förbindelser	Skärmad, folieskärmad, partvinnad (S/FTP) kabel		

MONTERINGSANVISNINGAR I STEG

1. Anslut först det 4-poliga terminalblocket. Om det finns ström (stift V+ och GND är anslutna till en strömkälla), se till att den vänstra lysdioden på RJ45-kontakten lyser.
2. Anslut sedan kabeln till RJ45-uttaget.

VERIFIERING AV INSTALLATION

! VARNING

Var försiktig med anslutningen av plintarna, speciellt med V+ och GND-kablarna. När 24 VDC matningsspänning är ansluten måste den vänstra lysdioden på RJ45-kontakten lysa. Omvänd anslutning kan skada de anslutna enheterna i Modbus-nätverket.

TRANSPORT OCH LAGRING

Undvik vibrationer och extrema förhållanden. Förvara i originalförpackning.

GARANTI OCH BEGRÄNSNINGAR

Denna garanti gäller i två år från leveransdatum för tillverkningsfel. Varje modifiering eller ändring av produkten fritar tillverkaren från allt ansvar. Tillverkaren tar inget ansvar för eventuella tryckfel eller misstag i dessa data. Ändringar eller förbättringar av produkten kan göras när som helst efter publiceringsdatumet.

UNDERHÅLL

Under normala förhållanden är denna produkt underhållsfri. Rengör med en torr eller fuktig trasa om den är smutsig. Vid kraftig förorening, rengör med en icke aggressiv produkt. Under dessa omständigheter bör enheten kopplas bort från strömförsörjningen. Var uppmärksam på att inga vätskor kommer in i enheten. Anslut den bara till strömförsörjningen igen när den är helt torr.