

ADPT-3SM-FI

Modbus RTU-adapter

ADPT-3SM-FI är en RJ45-kabeladapter för anslutning av FI-serien av frekvensomformare till vilken Sentera Modbus RTU-nätverk som helst.

Huvudaspekter

- Två RJ45-kontakter för enkel anslutning
- LED-statusindikering
- Kompakt och pålitlig design

Teknisk data

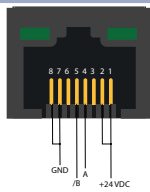
2 RJ45-kontakter	1 RJ45-kontakt för Sentera Modbus-nätverk
	1 RJ45-kontakt för FI-serien av frekvensomformare
Kapslingsklass	IP30 (enligt EN60529)
Omgivningsförhållanden	Temperatur -20—70 °C
	Rel. luftfuktighet 5—85 % rH (icke-kondenserande)



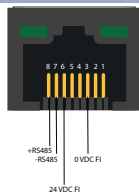
Koppling och anslutningar

RJ45 Sentera Modbus nätverk	
Stift 1	Strömförsörjning, 24 VDC
Stift 2	Strömförsörjning, 24 VDC
Stift 3	Ska inte anslutas
Stift 4	Modbus RTU kommunikation, signal A
Stift 5	Modbus RTU kommunikation, signal /B
Stift 6	Ska inte anslutas
Stift 7	Skyddsjordsledare, strömförsörjning
Stift 8	Skyddsjordsledare, strömförsörjning

RJ45 uttag Sentera 3SModbus



RJ45 uttag FI - INVERTEK



RJ45 - FI frekvensomriktare

Stift 1	Ska inte anslutas
Stift 2	Ska inte anslutas
Stift 3	Ansluten till 0 VDC på FI
Stift 4	Ska inte anslutas
Stift 5	Ska inte anslutas
Stift 6	Ansluten till 24 VDC på FI
Stift 7	-RS485 (Modbus RTU)
Stift 8	+RS485 (Modbus RTU)
Anslutningar	Skärmad, folieskyddad, tvinnad (S / FTP) kabel

Obs.: Det finns ingen anslutning både mellan 24 VDC PoM och 24 VDC FI och mellan GND PoM och 0 VDC FI.
Var försiktig med kontakternas riktning!

Användningsområde

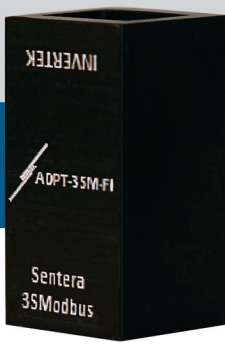
- Sentera Modbus nätverk
- Endast för inomhusbruk!

Standarder

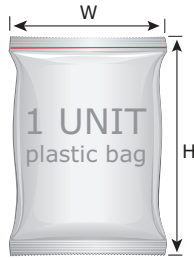
- CE**
- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
 - EN 60529:1991 Skyddsgrader från kapslingar (IP-kod). Ändring AC:1993 enligt EN 60529
 - EN 60730-1:2011 Automatiska styr- och reglerdon för hushållsbruk och liknande användning - Del 1: Allmänna krav
 - EMC-direktiv 2014/30/EU:
 - EN 60730-1:2011 Automatiska styr- och reglerdon för hushållsbruk och liknande användning - Del 1: Allmänna krav
 - EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-1: Generiska standarder - Immunitet för bostäder, kontor och butiker
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-3: Generiska standarder - Utsläppsstandard för bostäder, kontor och butiker. Ändringar A1:2011 och AC:2012 enligt EN 61000-6-3
 - EN 61326-1:2013 Elektrisk utrustning för mätning, kontroll och laboratoriebruk - EMC-krav - Del 1: Allmänna fordringar - EN 61326-2-3:2013 Elektrisk utrustning för mätning, kontroll och laboratoriebruk - EMC-krav - Del 2-3: Särskilda krav - Testkonfiguration, driftförhållanden och prestandakriterier för givare med integrerad eller fjärrstyrd signalbehandling
 - WEEE-direktiv 2012/19/EU
 - RoHS-direktiv 2011/65/EU

ADPT-3SM-FI

Modbus RTU-adapter

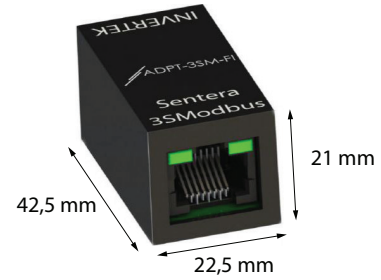


Förpackning

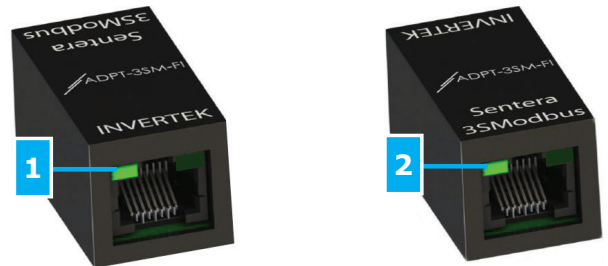


Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
ADPT-3SM-FI	Enhet (1 st.)	-	100	140	15 g	27 g

Mått



Indikationer



1 - Grön lysdiod på FI (Invertek-sidan)	On	Indikerar korrekt kabelanslutning.
2 - Grön LED Sentera-sida	On	Indikerar att 24 VDC, PoM är närvarande.

Applikationsexempel

