

# ADPT-3SM-FI

## Modbus RTU adapter

De ADPT- 3SM-FI is een RJ45-kabeladapter voor het aansluiten van FI-serie frequentieomvormers op elk Sentera Modbus RTU-netwerk.

### Belangrijkste Kenmerken

- Twee RJ45 connectoren voor een eenvoudige bekabeling
- LED-aanduidingen
- Compact en betrouwbaar ontwerp

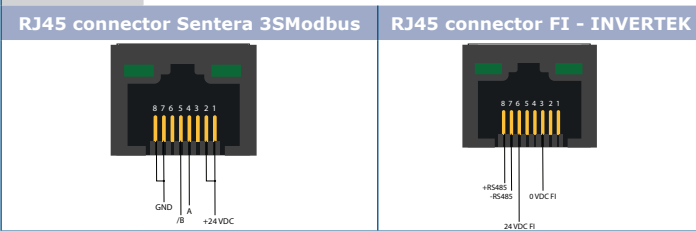
### Technische specificaties

2 RJ45 connectoren	1 RJ45 connector voor het Sentera Modbus netwerk	1 RJ45 connector voor de FI-serie frequentieomvormer
	Beschermingsgraad IP30 (volgens de EN 60529)	
Werkingscondities	Temperatuur	-20–70 °C
	Relatieve vochtigheid	5–85 % rH (niet-condenserend)



### Bekabeling en aansluitingen

RJ45 Sentera Modbusnetwerk	
Pin 1	Voedingsspanning 24 VDC
Pin 2	Voedingsspanning 24 VDC
Pin 3	Niet aansluiten
Pin 4	Modbus RTU communicatie, signaal A
Pin 5	Modbus RTU communicatie, signaal /B
Pin 6	Niet aansluiten
Pin 7	Voedingsspanning, massa
Pin 8	Voedingsspanning, massa



RJ45 - FI frequentieomvormers	
Pin 1	Niet aansluiten
Pin 2	Niet aansluiten
Pin 3	Verbonden met 0 VDC van de FI
Pin 4	Niet aansluiten
Pin 5	Niet aansluiten
Pin 6	Verbonden met 24 VDC van de FI
Pin 7	-RS485 (Modbus RTU)
Pin 8	+RS485 (Modbus RTU)
Aansluitingen	Met folie afgeschermdde, twisted-pair (S / FTP) kabel

**Attentie: Er is geen verbinding tussen 24 VDC PoM en 24 VDC FI en tussen GND PoM en 0 VDC FI. Wees voorzichtig met de richting van de connectoren!**

### Toepassingen

- Sentera Modbus netwerken
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

### Normen

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EC: 1993 tot en met EN 60529 IP65 (volgens de EN 60529)
- EN 60730-1:2011 Automatische bedieningsorganen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene eisen
- EMC richtlijnen 2014/30/EU:
  - EN 60730-1:2011 Automatische bedieningsorganen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene eisen
  - EN 61000-6-1: 2007 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-1: Algemene normen - Immunititeit voor huishoudelijke, handels- en licht-industriële omgevingen;
  - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Algemene normen - Emissienorm voor huishoudelijke, handels- en licht-industriële omgevingen Wijzigingen A1: 2011 en AC: 2012 EN 61000-6-3;
  - EN 61326-1: 2013 Elektrische uitrusting voor meting, controle en laboratoriumgebruik - EMC-vereisten - Deel 1: EN 61326-2-3: 2013 Elektrische uitrusting voor meet-, controle- en laboratoriumgebruik - EMC-vereisten - Deel 2-3: Bijzondere eisen - Testconfiguratie, operationele omstandigheden en prestatiecriteria voor transducers met geïntegreerde of externe signaalconditionering
- WEEE richtlijn 2012/19/EU
- RoHS richtlijn 2011/65/EU



# ADPT-3SM-FI

Modbus RTU adapter

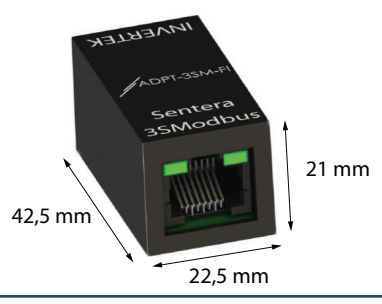


## Verpakking

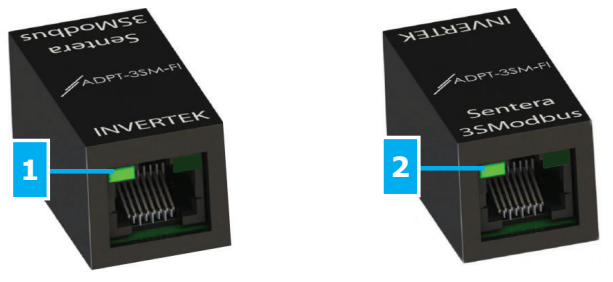


Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht	Bruto gewicht
ADPT-3SM-FI	Eenheid (1st.)	-	100	140	15 g	27 g

## Afmetingen



## LED-aanduidingen



1 - Groene LED op de FI (Invertek-zijde)	AAN	geeft een correcte kabelverbinding weer.
1 - Groene LED aan de Sentera zijde	AAN	geeft aan dat 24 VDC, PoM aanwezig is.

## Toepassingen

