

ADPT-3SM-FI

Modbus RTU-Adapter



ADPT-3SM-FI ist ein RJ45-Kabeladapter zum Anschluss der Frequenzumrichter (FI Produktreihe Invertek) an jedes Sentera Modbus RTU-Netzwerk.

Hauptmerkmale

- Zwei RJ45-Stecker für eine einfache Verkabelung
- LED-Statusanzeige
- Kompaktes und zuverlässiges Design

Technische Spezifikationen

2 RJ45-Anschlüsse	1 RJ45-Anschluss für Sentera Modbus-Netzwerk
	1 RJ45-Stecker für die Frequenzumrichter (FI Produktreihe Invertek)
Schutzart	IP30 (nach EN 60529)
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur -20—70 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit 5—85 % rH (nicht kondensierend)



Verkabelung und Anschlüsse

RJ45 Sentera Modbus Netzwerk	
Kontakt 1	Versorgungsspannung, 24 VDC
Kontakt 2	Versorgungsspannung, 24 VDC
Kontakt 3	Nicht anzuschließen
Kontakt 4	Modbus RTU Kommunikation, Signal A
Kontakt 5	Modbus RTU Kommunikation, Signal /B
Kontakt 6	Nicht anzuschließen
Kontakt 7	Masse, Versorgungsspannung
Kontakt 8	Masse, Versorgungsspannung



RJ45 - FI Frequenzumrichter	
Kontakt 1	Nicht anzuschließen
Kontakt 2	Nicht anzuschließen
Kontakt 3	Wird an 0 VDC des FU angeschlossen
Kontakt 4	Nicht anzuschließen
Kontakt 5	Nicht anzuschließen
Kontakt 6	Wird an 24 VDC des FU angeschlossen
Kontakt 7	-RS485 (Modbus RTU)
Kontakt 8	+RS485 (Modbus RTU)
Anschlüsse	Abgeschirmtes, foliengeschirmtes, verdrehtes Paar (S/FTP) Kabel

Achtung! Es gibt keine Verbindung sowohl zwischen 24 VDC PoM und 24 VDC FU als auch zwischen GND PoM und 0 VDC FU. Bitte achten Sie auf die Richtung der Anschlüsse!

Verwendungsbereich

- Sentera Modbus-Netzwerke
- Nur für den Innenbereich!

Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU Abänderung AC:1993 zu EN 60529;
- EN 60529:1991 Schutzarten durch Gehäuse (IP Code)
- EN 60730-1:2011 Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- EMC-Richtlinie 2014/30/EC:
- EN 60730-1:2011 Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe;
- EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Emissionsstandard für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe Abänderungen A1:2011 und AC:2012 zu EN 61000-6-3;
- EN 61326-1:2013 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen: EN 61326-2-3:2013 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfverordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrössenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EC
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EC

ADPT-3SM-FI

Modbus RTU-Adapter

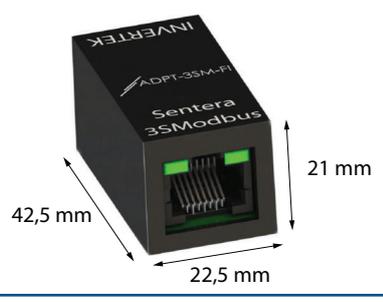


Verpackung

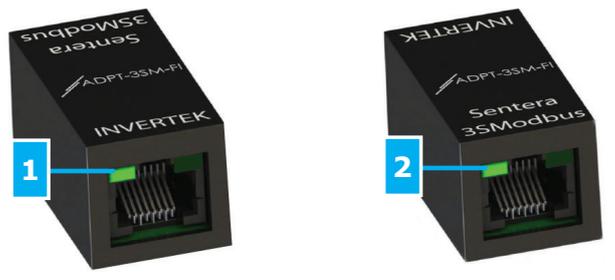


Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
ADPT-3SM-FI	Einheit (1 Stck.)	-	100	140	15 g	27 g

Abmessungen



Anzeige



1 - Grüne LED auf dem FI (Invertek-Seite)	EIN (ON)	Zeigt den korrekten Kabelanschluss an.
2 - Grüne LED Sentera-Seite	EIN (ON)	Zeigt an, dass 24 VDC, PoM vorhanden ist.

Anwendungsbeispiel

