

ADPT-3RJ-TB

Power over Modbus (PoM) Adapter - RJ45 Buchsen zu Klemmleiste



ADPT-3RJ-TB ist ein Adapter für Power over Modbus (PoM) Anschluss zwischen drei Standard UTP Netzwerken (RJ45) und einer 4-poligen Klemmleiste. PoM ist der Sentera Standard für die Verteilung von Modbus RTU (RS485) und Stromversorgung über einen einzigen RJ45 Anschluss. Der Adapter ADPT-3RJ-TB ermöglicht den Anschluss von Sentera Geräten mit PoM an Geräte mit normalen Klemmleisten.

Hauptmerkmale

- Adapter für Power over Modbus (PoM) Anschluss zwischen drei Standard UTP Netzwerkanschlüssen (RJ45) und einem 4-poligen Klemmenblock
- Eine steckbare 4-polige Klemmleiste (für V+, A, /B und GND Anschluss)
- Linke LED in der RJ45 Buchse als Anzeige für 24 VDC Versorgungsspannung
- Kompaktes Design und zuverlässige Verbindungen

Technische Spezifikationen

Verbindungstyp	3 RJ45 Anschlüsse für Standard UTP Netzwerk	
	1 steckbarer 4-poliger Klemmenblock für Modbus Kommunikation und Stromversorgung (V+, A, /B und GND)	
Schutzart	IP30 (nach EN 60529)	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-20—70 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5—90 % rH (nicht kondensierend)



Verwendungsbereich

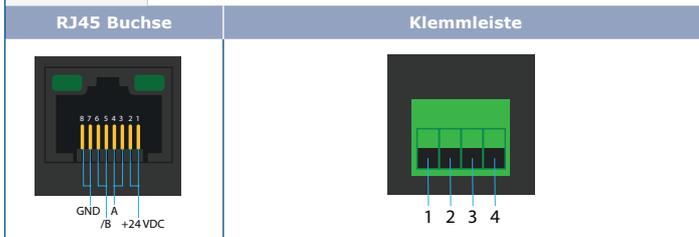
- Erleichtert die Verbindung von Sentera Geräten mit RJ45-Anschluss mit Geräten mit Klemmleisten
- Nur für den Innenbereich

Normen

- EMV Richtlinie 2014/30/EU:
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EN 60529:1991 Schutzarten durch Gehäuse (IP Code) Abänderung AC:1993 zu EN 60529;
- RoHS Richtlinie 2011/65/EC

Verkabelung und Anschlüsse

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

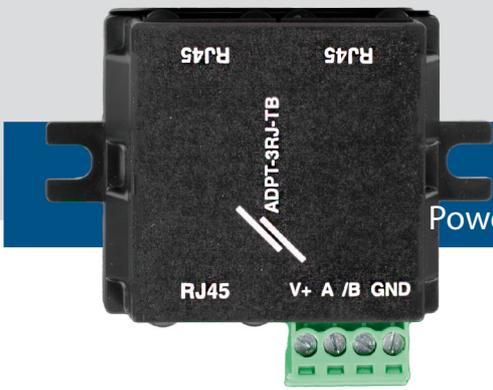


Klemmleiste		
Kontakt 1	V+	24 VDC Versorgungsspannung
Kontakt 2	A	Modbus RTU Kommunikation, Signal A
Kontakt 3	/B	Modbus RTU Kommunikation, Signal /B
Kontakt 4	GND	Masse
Anschlüsse	Geschirmtes, foliengeschirmtes oder Standard UTP Kabel	

Hinweis: Die linke LED jeder RJ45 Buchse leuchtet auf und zeigt an, dass eine 24 VDC Versorgungsspannung angeschlossen ist.

ADPT-3RJ-TB

Power over Modbus (PoM) Adapter - RJ45 Buchsen zu Klemmenleiste



Verpackung

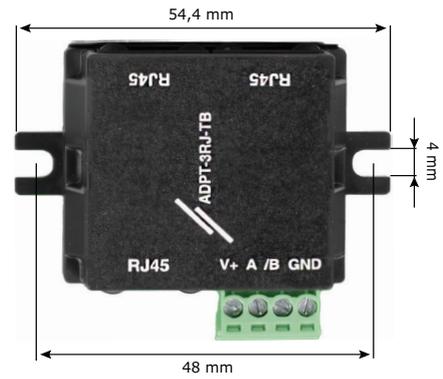
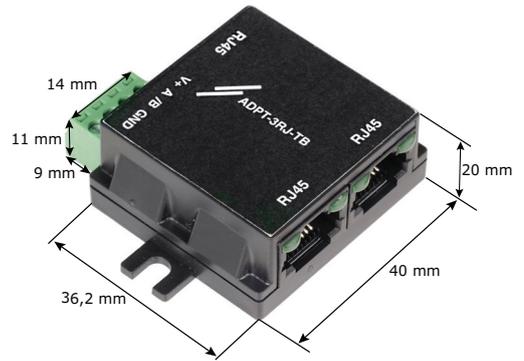


Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
ADPT-3RJ-TB	Einheit (1 Stck.)	120	100	20	32 g	35 g
	Box (10 Stck.)	210	125	105	320 g	452 g

Global trade item numbers (GTIN)

Verpackung	ADPT-3RJ-TB
Stück	05401003018507
Box	05401003504147

Abmessungen



Anzeige



1 - Linke grüne LED

EIN (ON)

Gibt an, dass die 24 VDC PoM Spannungsversorgung angeschlossen ist

2 - Rechte grüne LED

Nicht angeschlossen