

CNVT-USB-RS485-SET

USB zu Modbus Konverter mit Kabel



Der CNVT-USB-RS485-SET ist ein Set bestehend aus einem selbstversorgten Konverter von USB auf Modbus RTU (RS485) und einem Anschlusskabel. Die seriellen Modbus-RTU-Informationen werden automatisch in serielle Informationen auf einem virtuellen USB-COM-Port konvertiert.

Hauptmerkmale

- Einfache plug & play Installation
- Versorgungsspannung: 5 VDC vom USB-Bus, keine zusätzliche Stromversorgung notwendig
- USB-A auf A Kabel, 0,5 m im Lieferumfang enthalten
- LED Anzeige für Signale die empfangen und übertragen werden
- Anschluss mit RJ45-Stecker (UTP-Kabel)
- Kompatibel mit USB 2.0
- Installiert wie ein standard Windows COM Port

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	5 VDC, USB versorgt	
USB-Anschluss	USB 2.0 Typ A	
USB Kabel	USB-A auf A mit Steckern	
Modbus RTU (RS485) Anschluss	RJ45-Buchse	
Imax	20 mA	
Sonstige Spezifikationen	Kommunikation: 2-Draht, bis zu 256 Knoten	
	Baudratenbereich: 4800 - 230400 b/s	
	Eingangspuffer 256 B, Ausgangspuffer - 256 B	
	Anschluss mit RJ45-Stecker (UTP-Kabel)	
	Parität: kein, gerade, ungerade	
RS485-Schutz	Datenbits 7, 8	
	±16 kV HBM ESD ±8 kV IEC 61000-4-2 Contact Discharge ±30 kV IEC 61000-4-2 Air-Gap discharge ±4 kV IEC 61000-4-4-4 Electrical Fast Transient ±2,5 kV IEC 61000-4-5 1,2/50-µs Surge	
Schutzart	IP30 (nach EN 60529)	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-10–60 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5–85%

Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EN 60529:1991 Schutzarten durch Gehäuse (IP Code) Abänderung AC:1993 zu EN 60529;
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EC
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EC



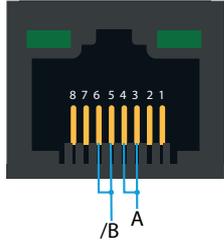
Verwendungsbereich

- Anschluss an einen Computer von Sentera Geräten mit Modbus RTU Kommunikation zur Überwachung oder Konfiguration.



Verkabelung und Anschlüsse

RJ45 Sentera Modbus Netzwerk	
Kontakt 1	Nicht angeschlossen
Kontakt 2	Nicht angeschlossen
Kontakt 3	Modbus RTU Kommunikation, Signal A
Kontakt 4	Modbus RTU Kommunikation, Signal A
Kontakt 5	Modbus RTU Kommunikation, Signal /B
Kontakt 6	Modbus RTU Kommunikation, Signal /B
Kontakt 7	Nicht angeschlossen
Kontakt 8	Nicht angeschlossen

USB A-Buchse	RJ45 Buchse
	



Typisches Zubehör

- **U502GYXXRJ8RJ8** (UTP-Kabel mit RJ45-Steckern an beiden Enden (Anschluss für Artikel des Typs -M und -H)
- **U502GYXXRJ8W05** (UTP-Kabel mit RJ45-Stecker an einem Ende und Drahtendanschlüssen am anderen Ende (Anschluss für Artikel des Typs -F, -G und -H)

CNVT-USB-RS485-SET

USB zu Modbus Konverter mit Kabel



Verpackung

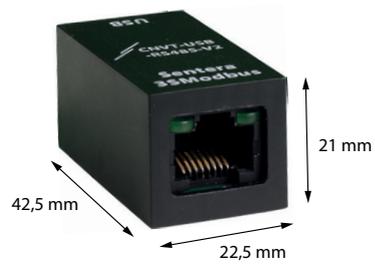


Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
CNVT-USB-RS485-SET	Einheit (1 Stck.)	-	100	140	50 g	70 g

Global trade item numbers (GTIN)

Verpackung	CNVT-USB-RS485-SET
Stück	05401003017678

Befestigung und Abmessungen



Anzeige



1 - Grüne LED 1	Blinkt	Übertragen
2 - Grüne LED 2	Blinkt	Empfangen

Anwendungsbeispiel

