

CNVT-USB-RS485-V2

Convertitore da USB a Modbus

Il CNVT-USB-RS485-V2 è un convertitore da USB autoalimentato a Modbus RTU (RS485). Le informazioni seriali Modbus RTU vengono convertite automaticamente in informazioni seriali su una porta COM virtuale USB.

Caratteristiche principali

- Facile installazione plug & play
- Tensione di alimentazione 5 VDC dal bus USB, nessuna alimentazione di corrente aggiuntiva necessariamente
- Indicazione LED per la ricezione e la trasmissione dei segnali
- Collegamento con connettore RJ45 (cavo UTP)
- Compatibile con USB 2.0
- Si installa come una porta COM standard di Windows

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	5 VDC, alimentazione USB	
Connettore USB	USB 2.0 di tipo A	
Connessione Modbus RTU	Presca RJ45	
Imax	20 mA	
Altre specifiche	Comunicazione: 2 fili, fino a 256 nodi	
	Intervallo baudrate: 4800 - 230400 b/s	
	Buffer di ingresso 256 B, buffer di uscita - 256 B.	
	Collegamento con connettore RJ45 (cavo UTP)	
	Parity: none, even, odd	
Protezione RS485	Data bits:	7–8
		±16 kV HBM ESD
		± 8 kV IEC 61000-4-2 Scarica contatto ± 30 kV IEC 61000-4-2 Scarica Air-Gap ± 4 kV IEC 61000-4-4 Velocità di transito elettrica ± 2,5 kV IEC 61000-4-5 1,2 / 50 µs Surge
Standard di protezione	IP30 (secondo EN 60529)	
Condizioni ambientali	Temperatura	-10–60 °C
	Umidità relativa	5–85 %

Gli standard

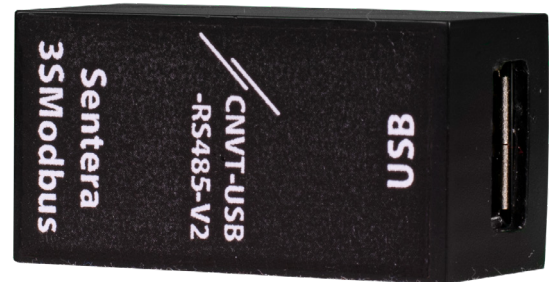
• Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
EN 60529:1991 Gradi di protezione forniti dai contenitori (codice IP) Modifica AC: dal 1993 alla EN 60529



- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE

Campo d'impiego

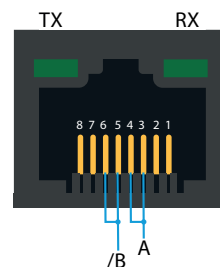
- Collegare i dispositivi Sentera con comunicazione Modbus RTU a un computer per il monitoraggio o la configurazione.



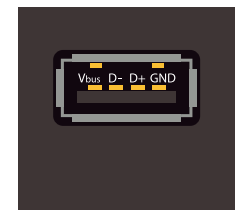
Cablaggio e connessioni

Rete RJ45 Sentera Modbus	
Contatto 1	Non connesso
Contatto 2	Non connesso
Contatto 3	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
Contatto 4	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
Contatto 5	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B
Contatto 6	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B
Contatto 7	Non connesso
Contatto 8	Non connesso

Presca RJ45



Presca USB A



Accessori tipici

- **U502GYXXRJ8RJ8** (cavo UTP con connettori RJ45 su entrambe le estremità (connessione per articoli di tipo -M e -H)
- **U502GYXXRJ8W05** (cavo UTP con connettore RJ45 su un'estremità e cavi terminali sull'altra estremità (connessione per articoli di tipo -F, -G e -H)

85N

CNVT-USB
-RS485-V2Sentera
3SModbus

SENTERA
CONTROLS

CNVT-USB-RS485-V2

Convertitore da USB a Modbus

Confezione

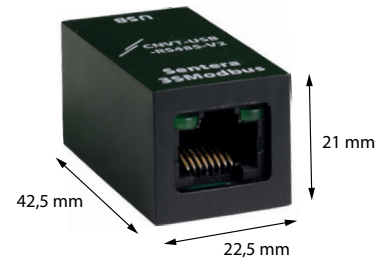


Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
CNVT-USB-RS485-V2	Unità (1 pz.)	-	100	140	15 g	27 g

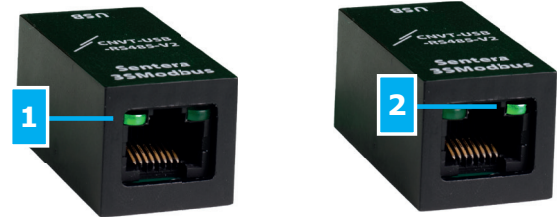
Codici GTIN (Global Trade Item Number)

Confezione	CNVT-USB-RS485-V2
Unità	05401003017678
Cartone	05401003302361

Fissaggio e dimensioni



Indicazioni



1 - Led verde 1	Lampeggiante	Trasmissione
2 - LED verde 2	Lampeggiante	Ricezione

Esempio di applicazione

