

# 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	
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

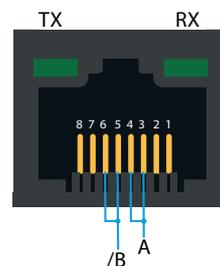
- Collegare i dispositivi Sentera con comunicazione Modbus RTU a un computer per il monitoraggio o la configurazione.



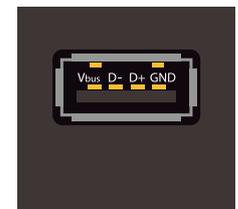
### Cablaggio e connessioni

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-V2

# CNVT-USB-RS485-V2

Convertitore da USB a Modbus

Sentera  
3SModbus

## 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

## Fissaggio e dimensioni



## Indicazioni



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

## Codici GTIN (Global Trade Item Number)

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

## Esempio di applicazione

