



RS-USBX

Interfaccia seriale RS485/RS422/TTL per PC



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

RS-USBX è un'interfaccia che permette di collegarsi ad una linea seriale di RS485 o RS422 mediante la porta USB del proprio PC.

RS-USBX consente inoltre la connessione seriale in modalità TTL.

FORNITURA

La fornitura comprende:

- Interfaccia RS-USBX
- Cavo USB 2.0
- Software (librerie, tool CAN, esempi)
- Documentazione completa in formato PDF

SOFTWARE

Il software fornito include:

- Driver e librerie API per l'utilizzo di RS-USBX con software applicativi
- Tool per dump della linea seriale (con sorgenti VisualBasic inclusi)
- Tool per lo scambio dati con device Modbus RTU slave (con sorgenti VisualBasic inclusi)
- Tool per il download del firmware nell'interfaccia

RS-USBX è un'interfaccia seriale per PC particolarmente versatile ed efficiente. La gestione della connessione è affidata ad un potente microcontrollore (16 bit, 40 MHz) dotato di un ampio buffer interno per la memorizzazione dei dati ricevuti.

Connessione seriale

- Connessione opto-isolata per tutte le tipologie di connessione (RS485, RS422 e TTL)
- Resistenze di terminazione interne
- Connettore 9 poli femmina a vaschetta
- Baud rate programmabile da 1200 bit/s a 500 kbit/s

Connessione PC

- Windows device drivers versioni da 98 a Windows 7
- Interfaccia USB 2.0
- Cavo USB device in dotazione

Software

- Le librerie consentono la gestione completa della connessione seriale (baud rate, line setting, full-duplex/half-duplex)
- L'interfaccia software è di tipo OLE e permette quindi una immediata integrazione con i linguaggi più diffusi (C, Basic, Delphi ecc.) e applicativi software di alto livello (es. NI LabView, MS Office ecc.)
- Supporto della condivisione della connessione contemporanea di più applicazioni
- Tool CanDiagno per il monitoring e l'invio di pacchetti sulla linea CAN (inclusi i relativi sorgenti VisualBasic)

Firmware opzionale

I seguenti firmware opzionali possono essere caricati nell'interfaccia RS-USBX:

- run-time PLC IEC 61131-3 che consente l'esecuzione di vere e proprie applicazioni PLC a bordo dell'interfaccia (ambiente di sviluppo LogicLab)
- Master Modbus RTU integrato con relativo driver PC per la gestione di reti Modbus industriali