



C2-65

Convertitore USB-RS422/RS485 (Bus Powered)

Il C2-65 è un dispositivo montabile anche su guida DIN, che consente di convertire i segnali di una linea USB negli standard RS422 o RS485. La comunicazione con il convertitore avviene tramite una qualsiasi porta standard USB COM, virtualizzata per mezzo di un driver (VCP) precedentemente installato. La velocità di trasmissione (fino a 921,6 Kbit/s) è configurabile via SW, accedendo alla finestra proprietà della porta COM selezionata. Tramite microinterruttori è possibile selezionare il tipo di linea desiderato (RS422 o RS485), inserire eventuali

resistenze di terminazione (sia sulla linea RS485 che RS422), attivare una modalità di funzionamento (Loop) che permette la diagnosi di eventuali guasti sulla linea RS422/485. Il dispositivo è dotato di un isolamento ottico che separa galvanicamente la sezione di alimentazione della linea USB da quella RS485-422 e di un circuito per la protezione da sovraccarichi.

Alimentazione	+ 5V da linea USB (non necessita di alimentazione esterna)
Massima corrente assorbita	140 mA a carico
Interfaccia PC	USB 2.0 e USB 1.1 compatibile
Sistema Operativo compatibile driver VCP	Windows 98/2000/ME/Server 2003/XP/VISTA
UART	Supporta 7/8 Bit Dati, 1/2 Bit di stop, Parità Pari/Dispari/Mark/Space/nessuna segnali di controllo RTS/CTS, meccanismo X-On/X-Off di handshaking
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura: da 0 a 70 °C Umidità relativa: dal 25 all'85 % (senza condensa)
Atmosfera di funzionamento	Libera da gas corrosivi
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 80 °C (senza formazione di ghiaccio)
Compatibilità elettromagnetica CE	Emissioni radiofrequenza: EN55011 Gruppo 1 Classe A Emissioni sui cavi di collegamento: EN55011 Gruppo 1 Classe A Immunità radiofrequenza: ENV50140 10 V/m AM da 80 a 1000 MHz Immunità disturbi condotti: ENV50141 10 V/m AM da 0,15 a 80 MHz
Protezioni linee 485/422	Contro scariche elettrostatiche, cortocircuiti, sovratensioni
Isolamento	Fra le sezioni USB e 485/422: 1000 V
Grado di protezione IP	Terminali: IP20, contenitore: IP20
Velocità di comunicazione standard	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800, 921600 bit/s
Velocità di comunicazione per applicazioni particolari	fino a max 2 Mbit/s
Morsetti lato 485/422	5 a vite, per cavo massimo AWG 12
Resistenze pull-up e pull-down di polarizzazione	Presenti
Resistenza di terminazione	120 Ohm impostabile singolarmente su linea RS485 e RS422
Led di indicazione	4 (presenza alimentazione, dati in trasmissione/ricezione, impegno linea)
Montaggio	possibile anche su guida DIN EN50022
Dimensioni	44L x 74H x 35P mm
Peso	100 g