

Convertitore da RS232 a RS422/485 Optoisolato



Versione da tavolo



Versione barra DIN

Caratteristiche Funzionali:

SLC3 e' un adattatore d'interfaccia bidirezionale tra linee seriali di comunicazione RS232 e RS422/RS485.

Il convertitore SLC3 adatta le grandezze elettriche dei diversi standards senza effettuare alcuna trascodifica di caratteri, per questo risulta trasparente a tutti i codici e protocolli sia in modo sincrono che asincrono.

Esso possiede due canali di trasmissione e **2** canali di ricezione che possono essere usati indifferentemente per dati e/o segnali di handshake. Nel caso di **collegamenti multidrop** RS422 o RS485 normalmente si utilizza un canale per la trasmissione ed un canale di ricezione mentre il controllo del bus (attivazione/disattivazione driver di trasmissione) e' realizzato tramite il segnale di **handshake** RTS.

La separazione galvanica tra la linea RS232 e la linea RS422/RS485 rende il convertitore particolarmente adatto in ambienti industriali gravosi e risolve i problemi dovuti a differenze di potenziale tra le varie apparecchiature collegate tra di loro.

I leds presenti sul pannello frontale permettono il monitoraggio continuo delle linee di trasmissione/ ricezione e dei segnali di handshake, particolarmente utile in fase di installazione e manutenzione degli impianti.

Tramite **dip-switch** e' possibile scegliere il modo di conversione RS232-RS422 o RS232-RS485 ed inserire i carichi di terminazione linee. L'alimentazione a 230 Vca e le ridotte dimensioni meccaniche (125x53x135mm) lo rendono facilmente inseribile in tutte le applicazioni.

Principali applicazioni

- Conversione di linee RS232 in linee RS422 o RS485 e viceversa.
- Collegamento di apparecchiature RS232 distanti tra loro fino a 1000 metri, con velocita' di trasmissione fino a 115.200 baud.
- Collegamento di apparecchiature e/o sistemi con interfaccia RS232 ad apparecchiature con interfaccia RS422 o RS485.
- Collegamento di piu' apparecchiature con interfaccia RS232 su una singola linea RS485 con doppino twisted-pair.
- Collegamento di apparecchiature e/o sistemi in presenza di forti disturbi e/o elevato 'Common-mode' tra le stesse.

S.H.D. Elettronica

info@shd-elettronica.it

www.shd-elettronica.it

tel. +39 0171348019

Piemonte - Italia

