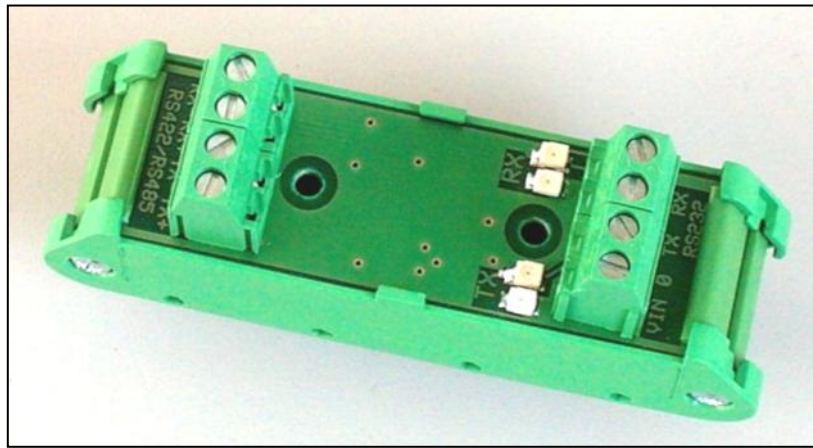




Interfaccia Rs232 / Rs485

Rs232 / Rs485 Interface



- ★ **Modulo convertitore da Rs232 a RS422-Rs485 con selezione automatica della linea di trasmissione / ricezione**
Module converter from Rs232 to RS422-Rs485 with automatic selection of the transmission line/reception
- ★ **LED per diagnostica alimentazione modulo, presenza e attività linee di ricezioni e trasmissione**
LED for diagnostic feeding module, presence and activity lines of receptions and transmission
- ★ **Montaggio a retro quadro su supporto per profilato DIN / barra a omega.**
Assembly to back picture on support for outlined DIN/Omega bar

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
TECHNICAL FEATURES

Alimentazione <i>Power supply</i>	5 Vcc - 24 Vcc (max. 26 Vcc) 5 Vcc - 24 Vcc (max. 26 Vcc)
Assorbimento max <i>Power consumption</i>	0.5 W 0.5 W
Temperatura di funzionamento <i>Operating temperature</i>	-10°C ÷ +50°C (umidità max 85% senza condensa) +14°F ÷ +122°F (max humidity 85% non-condensing)
Temperatura di stoccaggio <i>Storage temperature</i>	-20°C ÷ +60°C -4°F ÷ +140°F
Dimensioni d'ingombro <i>Overall dimensions</i>	30 mm x 90 mm x 50 mm (l x h x p) 30 mm x 90 mm x 50 mm (l x h x p)
Montaggio <i>Mounting</i>	Supporto per profilato DIN o barra OMEGA Support for outlined DIN or bar OMEGA
Materiale supporto <i>Support material</i>	Poliammide 6.6 UL 94V-0 autoestinguente Polyamide 6.6 UL 94V-0
Conessioni <i>Connections</i>	Morsettiere a vite passo 5.08. Terminal blocks, pitch 5.08 mm
Porta seriale 1 <i>Serial port 1</i>	RS232c full duplex RS232c full duplex
Lunghezza massima cavo <i>Max. cable length</i>	15m 15m
Baud rate <i>Baud rate</i>	Fino a 115200 Max 115200
Porte seriale 2 <i>Serial port 2</i>	RS485-RS422 RS485-RS422
Lunghezza massima cavo <i>Max. cable length</i>	400m 400m
Baud rate <i>Baud rate</i>	Fino a 115200 Max 115200
Selezione ricezione/trasm. <i>Selection reception/transm.</i>	Automatica (RS485 half duplex) o fissa (RS422 full duplex) Automatic (RS485 half duplex) or fixed (RS422 full duplex)
LED <i>LED</i>	Segnalazione alimentazione e funzionalità RS232 Signalling alimentation and functionality RS232



CONNESSIONI CONNECTIONS

RS422/RS485

- TX+** al RX+ dello strumento collegato
to the RX+ of the connected instrument
- TX-** al RX- dello strumento collegato
to the RX- of the connected instrument
- RX+** al TX+ dello strumento collegato
to the TX+ of the connected instrument
- RX-** al TX- dello strumento collegato
to the TX- of the connected instrument

Nel caso di collegamento RS485 cavallottare TX+ con RX+ e TX- con RX-.
In the case of RS485 connect TX+ with RX+ and TX- with RX-

Alimentazione

Alimentation

VIN + Alimentazione (5 – 24 Vcc)

VIN + Alimentation (5 – 24 Vcc)

0 - Alimentazione

0 - Alimentation

RS232

- TX** al RX dello strumento collegato
TX to the RX of the connected instrument
- RX** al TX dello strumento collegato
RX to the TX of the connected instrument

Lo zero del RS232 equivale allo zero alimentazione.
The zero of RS232 is the same than zero alimentation.

Funzioni dei LED

LED function

- | | |
|--|---|
| TX verde (sinistra)
<i>TX green (left)</i> | Presenza alimentazione modulo
<i>Presence module alimentation</i> |
| TX rosso (destra)
<i>TX red (right)</i> | Trasmissione dati sulla RS232 (ricevuti dalla RS422/RS485)
<i>Trasmission data on the RS232 (received by RS422/RS485)</i> |
| RX verde (sinistra)
<i>RX green (left)</i> | Presenza linea ricezione RS232
<i>Presence RS232 received line</i> |
| RX rosso (destra)
<i>RX red (right)</i> | Ricezione dati dalla RS232 (poi trasmessi sulla RS422/RS485)
<i>Received data by RS232 (then transmitted on the RS422/RS485)</i> |

