

Convertitore industriale per porte seriali da RS232 a RS422/485 con protezione ESD da 15 KV

ID prodotto: IC232485S



Il convertitore seriale industriale RS232 a RS-422/485 IC232485S è un adattatore bidirezionale che permette di convertire un segnale di dati RS232 in RS485 (a 2 o 4 fili) o RS422 e viceversa con il supporto di baud rate fino a 921,6 Kbps.

Ideale per gli ambienti industriali, questo convertitore per porte seriali offre una protezione ESD da 15 KV su tutti i pin di segnale per proteggere da danni elettrici le apparecchiature di controllo costose e spesso sensibili. Il convertitore seriale presenta inoltre un resistente alloggiamento in metallo montabile a parete con indicatori LED Power, Tx e Rx per un semplice monitoraggio dello stato.

L'adattatore supporta il rilevamento automatico del baud rate oltre al rilevamento delle modalità RS-422 e RS485 con un dip switch integrato per la selezione manuale della modalità, ove necessario, oltre a distanze di collegamento fino a 1200 m.

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

- Consente di monitorare o controllare dispositivi seriali RS-422/485 come PLC e altre apparecchiature industriali
- Permette di collegare una bilancia, un contatore, uno scanner o una delle diverse periferiche di

controllo a un sistema di computer dotato solamente di RS232

## Caratteristiche

- Conversione da RS232 a RS485 o RS422 a 2/4 fili
- Supporta il rilevamento automatico RS422 e RS485 e la commutazione automatica
- Protezione ESD  $\pm 15\text{KV}$  su tutti i pin di segnale
- Supporta baud rate fino a 921,6 Kbps
- Possibilità di montaggio a parete
- Supporta una distanza di collegamento massima di 1200 m

---

### Hardware

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Norme di garanzia | 2 Years     |
| Porte             | 1           |
| Interfaccia       | Seriale     |
| Stile porte       | Hub esterno |

---

### Prestazioni

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Lunghezza max cavo | 3936.0 ft [1200 m] |
| Protocollo seriale | RS-232/422/485     |
| Baud rate max      | 921,6 Kbps         |

---

### Connettore/i

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Tipo/i connettori | 1 - DB-9 (9 pin, D-Sub) |
|                   | 1 - DB-9 (9 pin, D-Sub) |

---

### Indicatori

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Indicatori LED | 1 - Alimentazione (verde) |
|                | 1 - Rx (giallo)           |
|                | 1 - Tx (giallo)           |

---

## Alimentazione

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Fonte di Alimentazione | Adattatore CA incluso |
| Tensione ingresso      | 100 - 240 AC          |
| Corrente ingresso      | 0.5 A                 |
| Tensione di uscita     | 5 DC                  |
| Corrente di uscita     | 1 A                   |
| Tipo punta centrale    | Positivo              |
| Tipo presa             | M                     |
| Consumo energetico     | 5                     |

## Ambientale

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura d'esercizio      | 0°C to 50°C (32°F to 122°F)   |
| Temperatura di conservazione | -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) |
| Umidità                      | 5~85% RH                      |

## Caratteristiche fisiche

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Colore             | Nero             |
| Tipo enclosure     | Acciaio          |
| Lunghezza prodotto | 4.6 in [11.7 cm] |
| Larghezza prodotto | 2.3 in [5.9 cm]  |
| Altezza prodotto   | 0.9 in [2.2 cm]  |
| Peso prodotto      | 5.0 oz [143 g]   |

## Informazioni confezione

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Quantità confezione  | 1                |
| Lunghezza Confezione | 8.2 in [20.8 cm] |
| Package Width        | 5.7 in [14.6 cm] |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Package Height                  | 1.7 in [4.4 cm]   |
| Peso spedizione<br>(confezione) | 11.1 oz [314.0 g] |

---

Contenuto della  
confezione

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Incluso nella<br>confezione | 1 - Convertitore RS-232 a RS-422/485                  |
|                             | 1 - Adattatore di alimentazione universale (NA/UK/EU) |
|                             | 1 - Manuale di istruzioni                             |

---

\* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.