

Scheda tecnica:

Adattatore RS232 <> RS422/RS485 Industry con protezione da sovratensioni



Cod. art.: 86203

EUR 218.00

*Prezzo netto per utilizzatori professionali

Nel carrello

Ordina campione

Richiedi offerta

Contatti

Istruzioni

Dichiarazione di conformità

Con protezione contro le sovratensioni per più sicurezza

L'adattatore unisce gli apparecchi equipaggiati con un'interfaccia RS232 con componenti RS422 o RS485. La separazione galvanica integrata garantisce una trasmissione senza disturbi anche in ambienti industriali.

Proprietà

Interfacce:

- **1x porta RS232**
 - Connettore SUB-D a 9 poli con occupazione PC
- **1x porta RS422/RS485 selezionabile**
 - connettore sub-D a 9 poli
 - Elettronica durevole grazie a moduli d'interfaccia resistenti alle sovratensioni
- **Separazione galvanica tra le porte**
 - Tensione di isolamento 1kV DC

Management e connettività:

- **Nessuna impostazione dei parametri di trasmissione necessaria**

Alimentazione di tensione:

- **Alimentazione esterna**
 - collegamento con morsetto a vite 12V-24 V AC/DC
 - Collegamento dell'alimentazione con separazione galvanica

Norme & co.:

- **Conforme alle norme sia in ufficio che in ambienti industriali:**
 - elevata resistenza ai disturbi secondo EN 61000-6-2
 - emissione di disturbi ridotta secondo EN 55032:2015 + A1 Cl. B, EN 61000-3-2 e EN 61000-3-3
- **Garanzia di 5 anni**

♥ Esprimete un desiderio:
[Le vostre proposte di miglioramento e le vostre integrazioni](#)

Informazioni utili

Protezione da sovratensioni per interfacce RS485:

La tensione differenziale max. ammessa che può agire dall'esterno sui moduli dei transceiver RS485 è limitata, in base alle indicazioni riportate sulla scheda tecnica del produttore di semiconduttori, a valori di $\pm 12..14$ V. Le tensioni che superano questi valori determinano immancabilmente il danneggiamento o persino la distruzione dei moduli di interfaccia.

Sulle linee schermate che sono posate interamente all'interno di un edificio in genere non ci si deve aspettare la comparsa di tali elevate tensioni differenziali, poiché gli accoppiamenti si manifestano sulla linea di trasmissione come anomalia del sincronismo: il potenziale di tutti i fili del cavo viene aumentato uniformemente. In tali applicazioni il [tipo di adattatore standard 86201](#) può essere impiegato senza problemi la sua separazione galvanica garantisce che gli aumenti uniformi di potenziale non causino danni.

Se si impiegano trasformatori di interfacce su linee di trasmissione che sono posate all'esterno degli edifici, oppure in condizioni di cablaggio non chiare, è invece opportuno utilizzare l'adattatore 86203. Questo tipo di adattatore dispone di una protezione da sovratensioni integrata che limita, per mezzo di rapidi diodi di protezione, le eventuali tensioni differenziali max. a ± 9 V non pericolosi.

Modalità operative

Interfaccia RS422 / RS485:

- Funzionamento RS422
- RS485 a 2 e 4 fili - funzionamento con controllo automatico del transceiver
- RS485 a 2 e 4 fili - funzionamento con controllo handshake del transceiver
- Rete di terminazione attivabile per il funzionamento RS485
- Nessuna impostazione della velocità di trasferimento e del formato dati necessaria

Dati tecnici

Collegamenti e visualizzazioni:

Porta seriale A:	Interfaccia RS232 connettore SUB-D a 9 poli, occupazione PC
Porta seriale B:	Interfaccia RS422 connettore SUB-D a 9 poli
Velocità baud:	0 - 115.200 baud
Formato dati:	a piacere
Separazione galvanica:	min. 1 kV DC tra tutti i collegamenti
Protezione da sovratensioni:	Limitazione della tensione differenziale mediante diodi Transil
Tensione di alimentazione:	12..24 V AC/DC (+/-10%)
Corrente assorbita:	tip. 80 mA @12 V DC, 40 mA @24 V DC
Collegamento dell'alimentazione:	Morsetto a vite inseribile, passo 5,08 mm Scritta "L+" e "M"
Indicatori:	1 LED power 1 LED dati

Alloggiamento e altri dati:


Alloggiamento:	alloggiamento in plastica per il montaggio su guida DIN 105 x 22 x 75 mm (lungh. x largh. x alt.)
Peso:	ca. 100g
Temperatura ambiente:	stoccaggio: -40 - +70 °C funzionamento: 0 - +60 °C
Umidità dell'aria ammessa:	5 - 95% di umidità relativa (senza formazione di condensa)
MTBF:	656.551 h @25 °C secondo MIL-HDBK-217
Durata utile:	> 25 anni con temperatura ambiente di 25 °C
Dotazione fornita:	Adattatore RS232 <> RS422/RS485 Industry con OVP Se necessario, ordinare anche l'alimentatore come accessorio a parte









Accessori

*Prezzo unitario netto
utilizzatori professionali

Alimentatori

Alimentatore a spina, 24V/750 mA DC con connettore Euro, US & UK

11026 38.00€ 

Alimentatore a spina, 24 V/500 mA DC con connettore Euro	11021	21.00€	
Alimentatore per guida DIN, 24V/630 mA DC (articolo commerciale, 2 anni di garanzia del fabbricante)	11080	33.00€	
Accessori per cavi e connettori			
PC/cavo PC RS232, DB9F x DB9F, 1,8 m	11992	9.90€	
DB9F - cavo di collegamento con estremità del cavo aperte, ripiegato a sinistra, 1,5 m	11902	17.50€	
Presa SUB-D a 9 poli con collegamenti a vite e alloggiamento connettori schermato	11905	21.00€	
Accessori meccanici			
Alloggiamento da parete, classe di protezione IP66 / IP67	11120	54.00€	
Squadretta di montaggio per il fissaggio a parete	58812	11.20€	
Guida DIN da 19"	58813	21.00€	

* La nostra offerta si rivolge esclusivamente agli utenti commerciali. Con il termine partner commerciali definiamo i clienti privati attraverso i quali è possibile acquistare i nostri apparecchi.



[Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!](#)

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)
Fax: +49 202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

[Protezione dei dati](#)