

Scheda tecnica:



Isolatore RS422/RS485 Industry con protezione da sovratensioni



Cod. art.: 66203

EUR 218.00

*Prezzo netto per utilizzatori professionali

- Nel carrello 
- Ordina campione 
- Richiedi offerta 
- Contatti 
- Istruzioni 

Isolatore seriale con protezione da sovratensioni

L'isolatore 66203 con protezione da sovratensioni integrato consente il collegamento con separazione galvanica di apparecchi RS422 e sistemi bus RS485.

Proprietà

Interfacce:

- **2 x RS422/RS485**
 - Connettore SUB-D a 9 poli
- **Separazione galvanica tra le porte**
 - Tensione di isolamento 1kV DC

Management e connettività:

- **Controllo automatico nel funzionamento RS485**
- **Nessuna impostazione dei parametri di trasmissione necessaria**
- **Elevate velocità di trasmissione fino a 3 Mbaud**

Alimentazione di tensione:

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

Norme & co.:

- **Conforme alle norme sia in ufficio che in ambienti industriali:**
 - elevata resistenza ai disturbi in ambiente industriale
 - emissione di disturbi ridotta per zone abitative e commerciali
- **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 la distruzione dei moduli di interfaccia.

Se si utilizzano cavi schermati, normalmente non ci si deve aspettare la comparsa di tali elevate tensioni differenziali, poiché gli accoppiamenti esterni si manifestano sulla linea di trasmissione come aumento del potenziale in tutti i fili del cavo.

Con l'impiego di un isolatore sulle linee di trasmissione all'esterno degli edifici oppure in condizioni di cablaggio non chiare, è invece opportuno utilizzare l'isolatore 66203. Questo tipo di isolatore 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.

Dati tecnici

Collegamenti e visualizzazioni

Porte seriali:	Interfacce RS422/RS485, selezionabili connettore SUB-D a 9 poli
Modalità operative:	RS422 RS485 a 4 fili con controllo automatico RS485 a 2 fili con controllo automatico
Durata di commutazione:	impostabile a 10 µsec/50 µsec per la commutazione dall'invio dei dati alla ricezione in caso di controllo automatico RS485 (valori modificati su richiesta)
Terminazione:	rete di terminazione selezionabile per il funzionamento RS485
Protezione da sovratensioni:	Limitazione della tensione differenziale mediante diodi Transil
Velocità baud:	0 - 3 MBaud
Formato dati:	a piacere
Separazione galvanica:	min. 1 kV DC tra tutti i collegamenti
Segnali supportati:	RxD, TxD, CTS, DTR
Tensione di alimentazione:	12..24 V AC/DC (+/-10%)
Corrente assorbita:	tip. 70 mA @12 V DC, 35 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 con montaggio non in linea: 0 - +60 °C funzionamento con montaggio in linea 0 - +50 °C
Umidità dell'aria ammessa:	5 - 95% di umidità relativa (senza formazione di condensa)
MTBF:	482.916 h @25 °C secondo MIL-HDBK-217
Durata utile:	> 25 anni con temperatura ambiente di 25 °C
Dotazione fornita:	Isolatore RS422/RS485 Industry Se necessario, ordinare anche l'alimentatore come accessorio a parte




Accessori

*Prezzo unitario netto
utilizzatori professionali

Alimentatori

Alimentatore a spina, 24 V/500 mA DC con connettore Euro	11021	21.00€	
Alimentatore a spina, 24V/750 mA DC con connettore Euro, US & UK	11026	38.00€	
Alimentatore per guida DIN, 24V/630 mA DC (articolo commerciale, 2 anni di garanzia del fabbricante)	11080	33.00€	

Accessori per cavi e connettori

DB9F - cavo di collegamento con estremità del cavo aperte, ripiegato a sinistra, 1,5 m	11902	17.50€	
DB9F - cavo di collegamento con estremità del cavo aperte, ripiegato a destra, 1,5 m	11903	17.50€	
Presca 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](#)