Scheda tecnica:

Adattatore bus fibra ottica di vetro ST <> RS485

Cod. art.: 65210

EUR 218.00

*Prezzo netto per utilizzatori professionali

Collegamento di sistemi bus mediante fibra ottica di vetro

Con diversi adattatori bus in fibra ottica di vetro 65210 è possibile convertire un bus master slave RS485 in rame in un bus ottico senza ulteriore impegno del protocollo. La trasmissione può avvenire ad una velocità fino a 1,5 MBaud e con un formato dati qualsiasi.

Proprietà

Interfacce:

- **1 x RS485**
  - connettore sub-D a 9 poli
  - Funzionamento a 2 fili e 4 fili
- **2 x fibra ottica di vetro multimodale**
  - ST - connettori

Management e connettività:

- **Nessuna impostazione dei parametri di trasmissione necessaria**
- **Trasmissione di due canali di dati**
- **Trasmissione a prova di anomalie su una distanza max. di 3800 metri per segmento**
- **Separazione galvanica praticamente a qualsiasi livello tra gli apparecchi collegati**

Alimentazione di tensione:

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

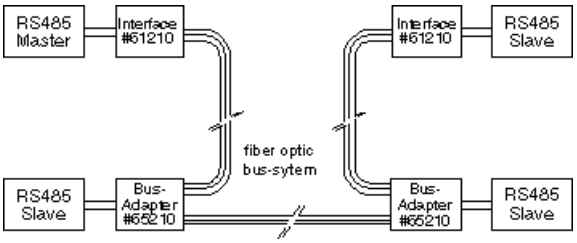
Norme & co.:

- **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

Diagramma schematico di un sistema bus ottico per apparecchi RS485:



Dati tecnici

Collegamenti e visualizzazioni:

Porta seriale:	Interfaccia RS485 connettore SUB-D a 9 poli
Porta fibra ottica di vetro:	connettore ST connettore SMA su richiesta
Modalità operative:	4 fili con controllo automatico 2 fili con controllo automatico
Durata di commutazione:	ca. 10 µs per la commutazione dall'invio dei dati alla ricezione per controllo automatico RS485 (modifica su richiesta)
Velocità baud:	0..1,5 MBaud
Formato dati:	a piacere
Topologie supportate:	Strutture bus, a stella, ma nessuna struttura ad anello
Segnali supportati:	RxD, TxD
Possibilità di collegamento in cascata:	5 adattatori @115Kbaud, 32 adattatori @19,2Kbaud
Mezzo fibra ottica:	Fibra multimodale 50/125 µm, 62,5/125 µm
Lunghezza d'onda:	820 nm
Budget ottico:	50/125 µm: tip. 9,6 dB, min. 4,2 dB 62,5/125 µm: tip. 13,4 dB, min. 8,0 dB
Distanza max.:	50/125 µm: tip. 3200 m, min. 1400 m @3 dB/km 62,5/125 µm: tip. 3800 m, min. 2200 m @3,5 dB/km
Separazione galvanica:	Tensione di isolamento min. 1kV DC tra alimentazione e porta seriale
Tensione di alimentazione:	12..24 V AC/DC
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:	1x data LED 1x power LED

Alloggiamento e altri dati:

Alloggiamento:	alloggiamento in plastica per il montaggio su guida DIN 105 x 45 x 75 mm (lungh. x largh. x alt.)
Classe di protezione:	IP20
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)
Durata utile:	> 25 anni con temperatura ambiente di 25 °C
Dotazione fornita:	Adattatore bus fibra ottica di vetro ST <> RS485 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 destra, 1,5 m	11903	17.50€
Presa SUB-D a 9 poli con collegamenti a brasatura e alloggiamento connettori schermato	11904	9.90€
Presa SUB-D a 9 poli con collegamenti a vite e alloggiamento connettori schermato	11905	21.00€

Accessori per fibra ottica

Cavo patch ST/ST, 1 metro, 50/125 um	81901	16.00€
Cavo patch ST/ST, 2 metri, 50/125 um	81902	21.00€
Cavo patch ST/ST, 5 metri, 50/125 um	81905	26.00€
Cavo patch ST/ST, 10 metri, 50/125 um	81910	37.00€
Cavo patch ST/ST, 15 metri, 50/125 um	81915	42.00€

Accessori meccanici

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.

W&T
www.WuT.de

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