

Scheda tecnica:

Adattatore fibra ottica di vetro ST <> Profibus



Cod. art.: 61211

Questo articolo è ancora disponibile per i nostri vecchi clienti. In caso di domande siamo a vostra disposizione per telefono o e-mail:
+49 202/2680 110,
info@wut.de

Contatti

Istruzioni

Proprietà

- Interfaccia RS485 con pinout Profibus
- Velocità baud fino a 1,5 Mbaud
- Separazione galvanica praticamente a qualsiasi livello tra gli apparecchi collegati
- Trasmissione a prova di anomalie e intercettazioni su una distanza fino a 3800 metri
- Ampio range della tensione di alimentazione fino a 24 V
- Fornitura a scelta con o senza alimentazione di tensione: se necessario, ordinare anche l'alimentatore come accessorio a parte.
- Nessuna impostazione dei parametri di trasmissione necessaria
- Alloggiamento adatto per il montaggio su guida DIN
- **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**

Conoscenze di base:

Le trasmissioni dei dati su ampie distanze e/o in un ambiente esposto a un notevole rischio di disturbi raccomanda l'impiego di fibra ottica come mezzo di trasmissione fisico. Mentre l'utilizzo di fibra ottica di plastica rende possibili collegamenti facilmente installabili su distanze relativamente corte (fino a 100 metri), nel segmento di distanza fino a 3800 m è indispensabile l'utilizzo di fibra ottica di vetro. Nella fibra ottica di vetro lo smorzamento della luce alimentata è infinitamente inferiore rispetto alla fibra ottica di plastica.

Mentre in precedenza la posa e il confezionamento della fibra ottica di vetro ha creato grandi problemi all'utente, oggi molte aziende, in seguito alla crescente diffusione della tecnica della fibra ottica di vetro nelle reti, offrono questo servizio.

Dati tecnici

Modalità operativa:	funzionamento a 2 fili RS485 con soppressione echo e controllo automatico dei transceiver RS485
Durata di commutazione:	ca. 1 µsec per la commutazione dall'invio dei dati alla ricezione (modifica su richiesta)
Velocità baud:	0 - 1,5 Mbaud
Formato dati:	a piacere
Segnali trasmessi:	RxD-P/TxD-P, RxD-N/TxD-N
Collegamento seriale:	presa SUB-D a 9 poli
Collegamento fibra ottica:	connettore ST
Mezzo fibra ottica:	cavo di fibra ottica di vetro multimodale duplex 50/125µm, 62,5/125µm Fibra PCS 200/230µm su richiesta
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
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
Lunghezza d'onda:	820 nm
Separazione galvanica:	Tensione di isolamento min. 1 KV DC tra alimentazione e collegamento seriale
Alimentazione di corrente:	tensione continua/alternata da 12 - 24 V

Corrente assorbita: max. 150 mA con tensione di ingresso da 12 V
Collegamento di alimentazione: Morsetto a vite inseribile, passo 5,08 mm
Scritta "L+" e "M"
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: 0 - 95% di umidità relativa (senza formazione di condensa)
Alloggiamento: alloggiamento di dimensioni ridotte in plastica, 105x75x22 mm
Peso: ca. 100 g
Dotazione fornita: 1x adattatore fibra ottica di vetro ST <> Profibus



[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](#)