

Datenblatt:

Interface Glasfaser-Bus ST <> RS485



Artikel-Nr.: 65210

EUR 218,00

*Nettopreis für gewerbliche Anwender

In den Warenkorb

Musterbestellung

Angebot anfordern

Kontakt

Anleitung

Bussysteme über Glasfaser vernetzen

Mit mehreren Glasfaser-Bus-Adaptern 65210 lässt sich ein kupferbasierter RS485 Master-Slave-Bus ohne zusätzlichen Protokoll-Aufwand zu einem optischen Bus umrüsten. Die Übertragung darf mit einer Geschwindigkeit von bis zu 1,5 Mbaud und einem beliebigen Datenformat geschehen.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **1 x RS485**
 - 9-poliger Sub-D-Stecker
 - 2- und 4-Draht-Betrieb
- **2 x Multimode-Glasfaser**
 - ST - Steckverbinder

Management & Konnektivität:

- **Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich**
- **Übertragung von zwei Daten-Kanälen**
- **Störsichere Übertragung über eine Distanz von bis zu 3800 Metern pro Segment**
- **Galvanische Trennung fast beliebiger Höhe zwischen den verbundenen Geräten**

Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
 - 12V-24V AC/DC über steckbaren Schraubklemmanschluss
 - galvanisch getrennter Versorgungsanschluss

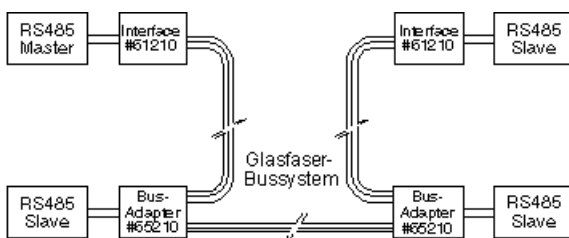
Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:
Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen

Wissenswertes

Prinzipiskizze eines optischen Bussystems für RS485-Geräte:



Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen:

| | |
|--------------------------|---|
| Serieller Port: | RS485-Schnittstelle 9-poliger SUB-D Stecker |
| Glasfaser-Port: | ST-Steckverbinder SMA-Steckverbinder auf Anfrage |
| Betriebsarten: | 4-Draht mit Automatiksteuerung 2-Draht mit Automatiksteuerung |
| Umschaltzeit: | ca. 10µs für die Umschaltung von Datensendung auf Empfang bei RS485-Automatiksteuerung (Änderung auf Anfrage) |
| Baudrate: | 0..1,5MBAud |
| Datenformat: | beliebig |
| Unterstützte Topologien: | Bus- und Stern-, jedoch keine Ring-Strukturen |
| Unterstützte Signale: | RxD, TxD |
| Kaskadierbarkeit: | 5 Adapter @115KBAud, 32 Adapter @19,2KBAud |
| Lichtleiter-Medium: | Multimode-Faser 50/125µm, 62,5/125µm |
| Wellenlänge: | 820nm |
| Optisches Budget: | 50/125µm: typ. 9,6dB, min. 4,2dB 62,5/125µm: typ. 13,4dB, min. 8,0dB |
| Maximale Distanz: | 50/125µm: typ. 3200m, min. 1400m @3dB/km 62,5/125µm: typ. 3800m, min. 2200m @3,5dB/km |
| Galvanische Trennung: | Isolationsspannung min. 1kV DC zwischen Versorgung und seriellem Port |
| Versorgungsspannung: | 12..24V AC/DC |
| Stromaufnahme: | typ. 80mA @12V DC, 40mA @24V DC |
| Versorgungsanschluss: | steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster Beschriftung "L+" und "M" |
| Anzeigen: | 1x LED Data 1x LED Power |




Gehäuse und sonstige Daten:

| | |
|-----------------------------|---|
| Gehäuse: | Kunststoff-Gehäuse zur Hutschienen-Montage 105 x 45 x 75mm (L x B x H) |
| Schutzklasse: | IP20 |
| Gewicht: | ca. 100g |
| Umgebungstemperatur: | Lagerung: -40..+70°C Betrieb in nicht angereicherter Montage: 0..+60°C Betrieb in angereicherter Montage 0..+50°C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit: | 5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend) |
| Lebensdauer: | > 25 Jahre bei 25°C Umgebungstemperatur |
| Lieferumfang: | Interface Glasfaser-Bus ST <> RS485 Netzteil bitte bei Bedarf als gesondertes Zubehör mitbestellen |




Zubehör

*Netto Einzelpreis für gewerbliche Anwender

Netzteile

| | | | |
|---|-------|--------|---|
| Steckernetzteil, 24V / 500mA DC mit Euro-Stecker | 11021 | 21,00€ |  |
| Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker | 11026 | 38,00€ |  |
| Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie) | 11080 | 33,00€ |  |

Kabel- und Stecker-Zubehör

| | | | |
|---|-------|--------|---|
| DB9F - Anschlusskabel mit offenen Kabelenden, rechts abgewinkelt, 1,5m | 11903 | 17,50€ |  |
| 9-pol. SUB-D-Buchse mit Lötanschlüssen und geschirmtem Steckergehäuse | 11904 | 9,90€ |  |
| 9-pol. SUB-D-Buchse mit Schraubanschlüssen und geschirmtem Steckergehäuse | 11905 | 21,00€ |  |

LWL-Zubehör

| | | | |
|---------------------------------------|-------|--------|---|
| Patch-Kabel ST/ST, 1 Meter, 50/125um | 81901 | 16,00€ |  |
| Patch-Kabel ST/ST, 2 Meter, 50/125um | 81902 | 21,00€ |  |
| Patch-Kabel ST/ST, 5 Meter, 50/125um | 81905 | 26,00€ |  |
| Patch-Kabel ST/ST, 10 Meter, 50/125um | 81910 | 37,00€ |  |
| Patch-Kabel ST/ST, 15 Meter, 50/125um | 81915 | 42,00€ |  |

Mechanik-Zubehör

| | | | |
|-----------------------------------|-------|--------|---|
| Montagewinkel zur Wandbefestigung | 58812 | 11,20€ |  |
| 19" Hutschiene | 58813 | 21,00€ |  |

* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17
Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)