

Datenblatt:

Interface Kunststoff-LWL <> RS422/RS485 Industry



Auch industrielle Schnittstellen störsicher übertragen

Das Interface 61201 überträgt serielle RS422- oder RS485-Daten via Kunststoff-Duplexfaser über eine Entfernung von bis zu 100 Metern. Die externe Spannungsversorgung sorgt dabei für stabile Verhältnisse zum sicheren Betrieb der oftmals niederohmig terminierten Differenzschnittstellen.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **Umschaltbare RS422- / RS485-Schnittstelle**
 - 9-poliger Sub-D-Stecker
- **LWL-Schnittstelle**
 - direkter Anschluss des LWL-Kabels ohne Stecker
 - alternative Bezeichnungen: POF (Polymer Optische Faser, plastic optical fiber)

Management & Konnektivität:

- **So einfach ist die Installation des Interfaces:**
 - Lichtleiter mit scharfem Messer möglichst rechtwinklig abschneiden.
 - in den patentierten Anschluss des W&T Interfaces stecken.
 - am PC einstecken.
 - fertig!
- **Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich**
- **100% Schutz vor Störstrahlungen**
- **Potentialtrennung**
- **Blitzschutz**

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 gemäß EN 61000-6-2
 - geringe Störemission gemäß EN EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Technische Daten

[Anschlüsse und Anzeigen](#)

Serieller Port: RS422-/RS485-Schnittstelle, umschaltbar
9-poliger SUB-D Stecker

Lichtleiter-Anschluss: Buchse mit automatischer Verriegelung des Lichtleiterkabels

Betriebsarten: RS422
RS485 4-Draht mit Automatiksteuerung
RS485 2-Draht mit Automatiksteuerung

Umschaltzeit: ca. 10µs für die Umschaltung vor
bei RS485-Automatiksteuerung (,)

Terminierung: zuschaltbares Terminierungsnetz

Baudrate: 0..115200 Baud

Datenformat: beliebig

Galvanische Trennung: Isolationsspannung min. 1kV DC
Anschluss

Unterstützte Signale: RxD, TxD

Maximale Distanz: typ. 100 Meter LWL-Kabel

Versorgungsspannung: 12..24V AC/DC

Stromaufnahme: typ. 90mA @12V DC, 45mA @24V DC

Versorgungsanschluss: steckbare Schraubklemme, 5,08mm Raster
Beschriftung "L+" und "M"

Lichtleiter-Medium: Duplex Kunststoff-Lichtleiter
Abmessungen 2.2 x 4.4mm
mit 1mm Faserdurchmesser
Material: Kern: PMMA, Mantel: PE

Wellenlänge: ca. 660nm

Anzeigen: 1 LED Power
1 LED Data

Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse: Kunststoff-Gehäuse zur Hutschienen-Montage
105 x 22 x 75mm (L x B x H)

Schutzklasse: IP20

Gewicht: ca. 100g

Umgebungstemperatur: Lagerung: -40..+70°C
Betrieb: 0..+50°C

Zulässige Luftfeuchtigkeit: 5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)

Lieferumfang: Interface Kunststoff-LWL <> RS422/RS485 Industry
Netzteil bitte bei Bedarf als gesondertes Zubehör mitbestellen
