Datenblatt:

Interface Kunststoff-LWL <> RS232 Industry

Artikel-Nr.: 81201

EUR 168,00

*Nettopreis für gewerbliche Anwender

Universeller POF-Umsetzer für beliebige RS232-Schnittstellen

Das Interface 81201 überträgt serielle RS232-Daten via Kunststoff-Duplexfaser über eine Entfernung von bis zu 100 Metern. Die externe Spannungsversorgung macht das Interface auch für den Anschluss an leistungsschwache RS232-Schnittstellen geeignet.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **RS232-Schnittstelle**
  - 9-poliger SUB-D Stecker mit PC-Belegung
- **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
  - durch Fremdversorgung auch für leistungsschwache RS232-Schnittstellen geeignet

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

Wissenswertes

Nicht immer stellen RS232-Schnittstellen die erforderliche Energie zur Verfügung, um mit der eleganten Lösung der selbstversorgenden Lichtleiter-Interfaces eine Übertragungslänge von 100 Metern sicher zu erreichen. In diesen Fällen bietet das Interface 81201 mit seiner eigener Spannungsversorgung die Möglichkeit, das Problem dennoch zu lösen.

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen

Serieller Port:	RS232-Schnittstelle 9-poliger SUB-D Stecker
Lichtleiter-Anschluss:	Buchse mit automatischer Verriegelung des Lichtleiterkabels
Baudrate:	110..115200 Baud
Datenformat:	beliebig
Galvanische Trennung:	Isolationsspannung min. 1 KV DC zwischen Versorgung und seriellem Anschluss
Unterstützte Signale:	RxD, TxD
Maximale Distanz:	typ. 100 Meter LWL-Kabel
Versorgungsspannung:	12V..24V AC/DC
Stromaufnahme:	typ. 70mA @12V DC, 35mA @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 <> RS232 Industry 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		
RS232 PC/PC-Kabel, DB9F x DB9F, 1.8m	11992	9,90€
LWL-Zubehör		
Duplex Kunststoff LWL-Kabel, Meterware (Dieser Artikel ist leider nicht als Muster bestellbar)	81100	3,50€
Duplex Kunststoff LWL Kabeltrommel 500m (Dieser Artikel ist leider nicht als Muster bestellbar)	81500	778,00€

Schneidwerkzeug für Kunststoff LWL-Kabel (Dieser Artikel ist nicht als Muster bestellbar. Zur Beurteilung der Schnittqualität stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne ein LWL-Kabelstück zur Verfügung, das mit dem Schneidwerkzeug abgelängt wurde.)	81600	438,00€
Ersatz-Schneidvorrichtung für Schneidwerkzeug 81600 (Dieser Artikel ist leider nicht als Muster bestellbar)	81602	168,00€

Mechanik-Zubehör

Wandgehäuse, Schutzklasse IP66 / IP67	11120	54,00€
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.

W&T
www.WuT.de

Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 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