

Datenblatt:

Interface Kunststoff-LWL <> RS232 Industry



Artikel-Nr.: 81202

Dieser Artikel ist leider nicht mehr verfügbar.

Kontakt >>>

Anleitung >>>

PC-Kopplung über Lichtleiter mit Handshake

Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

- Übertragung der Daten-Leitungen RxD und TxD und der Handshake-Leitungen RTS und CTS
- keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich
- durch Fremdversorgung auch für leistungsschwache RS232-Schnittstellen geeignet
- weiter Versorgungsspannungsbereich 12..24V AC/DC
- Gehäuse zur Montage auf Hutschienen geeignet

Hintergrundwissen:

Nicht immer stellen RS232-Schnittstellen die erforderliche Energie zur Verfügung, um mit der eleganten Lösung der versorgungsspannungsfrei arbeitenden Lichtleiter-Interfaces arbeiten zu können. Speziell im Bereich der Notebook-Schnittstellen führen Energiesparmaßnahmen zur Verlängerung der erreichbaren Arbeitsdauer dazu, daß die maximale Lichtleiter-Übertragungslänge von 100 Metern nicht mehr sicher erreicht wird. In diesen Fällen bietet das Interface LWL <> RS232 Industry mit eigener Spannungsversorgung die Möglichkeit, das Problem dennoch zu lösen.

Technische Daten

Baudrate:	0.. 57600 Baud
Datenformat:	beliebig
Signalleitungen:	RxD, TxD, RTS, CTS
RS232-Anschluss:	9-poliger SUB-D Stecker
Lichtleiter-Anschluss:	Integrierte Buchse mit automatischer Verriegelung des Lichtwellenleiters
Lichtleiter-Medium:	Duplex Kunststoff-Lichtleiter Abmessungen 2.2 x 4.4 mm mit 1 mm Faserdurchmesser Material: Kern: PMMA, Mantel: PE
Übertragungslänge:	maximal 50 Meter LWL-Kabel
Galvanische Trennung:	Isolationsspannung min. 1 KV DC zwischen Versorgung und seriellem Anschluss
Stromversorgung:	12..24 V Gleich-/Wechselspannung
Stromaufnahme:	ca. 80 mA bei 12 V Eingangsspannung
Versorgungs-Anschluss:	Steckbare Schraubklemme, 5,08mm Raster Beschriftung "L+" und "M"
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+70°C, Betrieb: 0..+50°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse, 105x75x22mm
Gewicht:	ca. 100 g
Lieferumfang:	1x Interface LWL <> RS232 Industry

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](#)