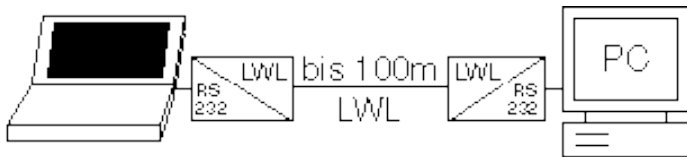


WT-81201

Interface Kunststoff-LWL <> RS232 Industry



Applikation:
PC-Kopplung über Lichtleiter



Interface LWL <> RS232 Industry

Produkt-Eigenschaften:

- Übertragung der Daten-Leitungen RxD und TxD
- galvanische Trennung fast beliebiger Höhe zwischen den verbundenen Geräten
- eigene Spannungsversorgung, daher
 - ◆ unabhängig von der Belastbarkeit der angeschlossenen RS232-Schnittstelle einsetzbar
 - ◆ uneingeschränkt für Notebook-Schnittstellen geeignet
- weiter Versorgungsspannungsbereich bis 24V
- Lieferung wahlweise mit oder ohne Spannungsversorgung:
Netzteil bitte bei Bedarf als gesondertes Zubehör mitbestellen.
- keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich
- Hutschienen-Gehäuse nach DIN EN 50022-35

•

Normen-Konform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:

- ◆ erhöhte Störfestigkeit für industrielles Umfeld
- ◆ strengere Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche

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 $\Leftrightarrow$ RS232 Industry mit eigener Spannungsversorgung die Möglichkeit, das Problem dennoch zu lösen.

Technische Daten:

Baudrate:	0..115200 Baud
Datenformat:	beliebig
Signalleitungen:	RxD, TxD
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 100 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:	0..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse, 105x75x22mm
Gewicht:	ca. 100 g
Lieferumfang:	1x Interface LWL $\Leftrightarrow$ RS232 Industry

**Netzteil bitte bei Bedarf als
gesondertes Zubehör mitbestellen**

Vertrieb durch



AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

Heinrich-Lorenz-Str. 55 Tel.: +49/371/38388-0
09120 Chemnitz Fax: +49/371/38388-99
E-Mail: info@amc-systeme.de Web: www.amc-systeme.de