

81026

Interface Kunststoff-LWL <> RS232 mit 25-poligem Stecker

Kein Spezialwerkzeug zur POF-Installation nötig

Das Interface 81026 überträgt serielle RS232-Daten via Kunststoff-Duplexfaser über eine Entfernung von bis zu 100 Metern. Der Wandler versorgt sich aus der seriellen Schnittstelle mit Energie und benötigt daher in der Regel kein zusätzliches Netzteil.



Interface Kunststoff-LWL <> RS232 mit 25-poligem Stecker

Anschlüsse und Anzeigen

Serieller Port: RS232-Schnittstelle
25-poliger SUB-D Stecker mit DTE-Belegung

Lichtleiter-Anschluss: Buchse mit automatischer Verriegelung des Lichtleiterkabels
Baudrate: 110..115200 Baud

Datenformat: beliebig

Unterstützte Signale: Rx/D, Tx/D

Maximale Distanz: typ. 100 Meter LWL-Kabel

(Bei Betrieb an Schnittstellen mit MC1488 - Treiberbausteinen und mit Anschluss der Handshake-Leitungen)

Versorgungsspannung: in der Regel aus den RS232-Signalen

Bei leistungsschwacher Ausführung der Schnittstelle ist eine Fremdversorgung der Interfaces über die Handshake-Eingänge mit bis zu 9V DC möglich

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

Wellenlänge: ca. 660nm

Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse: SUB-D-Steckergehäuse

Schutzklasse: IP40

Gewicht: ca. 30g

Umgebungstemperatur: Lagerung: -40..+70°C

Betrieb: 0..+50°C

Lieferumfang: Interface Kunststoff-LWL <> RS232, 25-pin DTE
Mini Gender Changer Buchse/Buchse

Schnittstellen:

RS232-Schnittstelle

- 25-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:

1. Lichtleiter mit scharfem Messer möglichst rechtwinklig abschneiden.
2. in den patentierten Anschluss des W&T Interfaces stecken.
3. am PC einstecken.
4. fertig!

Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich

100% Schutz vor Störstrahlungen

Potentialtrennung

Blitzschutz

Spannungsversorgung:

Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich

Normen & Co.:

Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:

- hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
- geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche

5 Jahre Garantie

Wissenswertes:

Das Interface 81026 versorgt sich aus den Signalleitungen der seriellen Schnittstelle mit Energie und benötigt beim Betrieb an Standard RS232-Schnittstellen in der Regel keine zusätzliche externe Stromversorgung.

Bei Versorgungsproblemen aufgrund leistungsschwacher Schnittstellen besteht jedoch immer die Möglichkeit, das Interface über seine Handshake-Eingänge mit einer Spannung von bis zu 9V fremd zu versorgen, bzw. auf LWL-Interfaces mit eigener Spannungsversorgung (z.B. auf den Typ 81201) zurückzugreifen.

