

Datenblatt:

Interface RS232 <> 20mA Industry



Serielles Interface - galvanisch getrennt verbinden

Das Interface verbindet Geräte, die mit einer RS232-Schnittstelle ausgerüstet sind, mit aktiven und passiven 20mA-Komponenten. Dabei sorgt die integrierte galvanische Trennung für eine ungestörte Übertragung auch in industriellen Umgebungen.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **1 x RS232**
 - 9-poliger Sub-D-Stecker mit PC-Belegung
- **1 x 20mA**
 - 9-poliger Sub-D-Stecker
 - alternative Bezeichnungen: Currentloop-, TTY-, Linienstrom-Schnittstelle
- **Galvanische Trennung zwischen den Ports**
 - Isolationsspannung 1kV DC

Management & Konnektivität:

- **Aktiv-/Passiv-Betrieb für beide Schleifen getrennt einstellbar**
- **Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich**

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 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 A:	RS232-Schnittstelle 9-poliger SUB-D-Stecker, PC-Belegung
Serieller Port B:	20mA-Schnittstelle 9-poliger SUB-D-Stecker
Baudrate:	0 bis 19200 Baud
Datenformat:	beliebig

Unterstützte Signale: RxD, TxD
Galvanische Trennung: Isolationsspannung min. 1kV DC zwischen allen Anschlüssen
Stromversorgung: 12..24V Gleich-/Wechselspannung
Stromaufnahme: typ. 120mA @12V DC, 60mA @24V DC
Versorgungsanschluss: Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster
Beschriftung "L+" und "M"
Anzeigen: 1 LED Power
1 LED Data

Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse: Kunststoff-Gehäuse zur Hutschie
105 x 22 x 75mm (L x B x H)
Gewicht: ca. 100g
Umgebungstemperatur: Lagerung: -40..+70°C
Betrieb in nicht angereicherter Montage: 0..+60°C
Betrieb in angereicherter Montage 0..+50°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit: 5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
MTBF: 414.041h @25°C gem. MIL-HDBK-217
Lebensdauer: > 25 Jahre bei 25°C Umgebungstemperatur
Lieferumfang: Interface RS232 <> 20mA Industry
Netzteil bitte bei Bedarf als gesondertes Zubehör mitbestellen
