

Datenblatt:

Interface RS232 <> RS422/RS485 Industry



Schnittstellen galvanisch getrennt verbinden...

Das Interface verbindet Geräte, die mit einer RS232-Schnittstelle ausgerüstet sind, mit RS422- oder RS485-Komponenten. Dabei sorgt die integrierte galvanische Trennung für eine ungestörte Übertragung auch in industriellen Umgebungen.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **1x RS232 - Port**
 - 9-poliger Sub-D-Stecker mit PC-Belegung
- **1x umschaltbarer RS422- / RS485-Port**
 - 9-poliger Sub-D-Stecker
- **Galvanische Trennung zwischen den Ports**
 - Isolationsspannung 1kV DC

Management & Konnektivität:

- **Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich**

Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
 - 12V-24V AC/DC über steckbaren Schraubklemmanschluss
 - galvanisch getrennter Versorgungsanschluss
- **Überspannungsschutz**
 - Sie brauchen zusätzlich einen Überspannungsschutz? - Siehe [Interface 86203](#)

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](#)

Betriebsarten

RS422 / RS485 - Schnittstelle:

- RS422 - Betrieb
- RS485 2- und 4-Draht - Betrieb mit Automatiksteuerung der Transceiver
- RS485 2- und 4-Draht - Betrieb mit Handshakesteuerung der Transceiver
- Zuschaltbares Terminierungsnetzwerk für RS485-Betrieb
- Keine Einstellung der Übertragungsgeschwindigkeit und des Datenformats erforderlich

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen:

Serieller Port A:	RS232-Schnittstelle 9-poliger Sub-D-Stecker mit PC-E
Serieller Port B:	RS422- / RS485-Schnittstelle, un 9-poliger Sub-D-Stecker
Baudrate:	0 bis 115.200 Baud
Datenformat:	beliebig
Galvanische Trennung:	min. 1kV DC zwischen allen Anschlüssen
Unterstützte Signale:	RxD, TxD, CTS, DTR
Versorgungsspannung:	12..24V AC/DC (+/-10%)
Stromaufnahme:	typ. 80mA @12V DC, 40mA @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 Hutschienen-Montage 105 x 22 x 75mm (L x B x H)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 100g
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40 .. +70°C Betrieb: 0 .. +60°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
MTBF:	656.551h @25°C gem. MIL-HDBK-217
Lebensdauer:	> 25 Jahre bei 25°C Umgebungstemperatur
Lieferumfang:	Interface RS232 <> RS422/RS485 Industry Netzteil bitte bei Bedarf als gesondertes Zubehör mitbestellen
