

Datenblatt:

Interface RS422/RS485 <> 20mA Industry



Serielles Interface - galvanisch getrennt verbinden

Das Interface verbindet Geräte, die mit einer RS422- oder RS485-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 RS422/485**
 - 9-poliger Sub-D-Stecker
 - RS422/485: 4-Draht-Bus-Master
 - RS485: 2/4-Draht-Bussysteme
- **1 x 20mA**
 - 9-poliger Sub-D-Stecker
 - wahlweise aktiv oder passiv
 - 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: RS422-/RS485-Schnittstelle
9-poliger SUB-D-Stecker, PC-Belegung

Serieller Port B: 20mA-Schnittstelle
9-poliger SUB-D-Stecker

Umschaltzeit: ca. 10µs für die Umschaltung von Datensendung auf Empfang bei RS485-Automatiksteuerung (Änderung auf Anfrage)

Baudrate: 0 bis 19200 Baud

Datenformat: beliebig

Unterstützte Signale: RxD, TxD

Terminierung: zuschaltbares Terminierungsnetz

Galvanische Trennung: Isolationsspannung min. 1kV DC

Stromversorgung: 12..24V Gleich-/Wechselspannung

Stromaufnahme: typ. 130mA @12V DC, 65mA @24V AC

Versorgungs-Anschluss: Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Pitch
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)

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)

Lebensdauer: > 25 Jahre bei 25°C Umgebungstemperatur

Lieferumfang: Interface, RS422/RS485 <> 20mA Industry
Netzteil bitte bei Bedarf als gesondertes Zubehör mitbestellen
