

Datenblatt:

RS232 Line Driver Set Industry



Artikel-Nr.: 80201

EUR 248,00*Nettopreis für
gewerbliche Anwender[In den Warenkorb](#) [Musterbestellung](#) [Angebot anfordern](#) [Kontakt](#) [Anleitung](#) 

Serielle Daten sicher über große Entfernungen übertragen

Das Line Driver Set 80201 verbindet RS232-Geräte galvanisch getrennt über eine Distanz von bis zu 1200 Metern.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **1 x RS232 je Umsetzer**
 - 9-poliger Sub-D-Stecker mit PC-Belegung
- **1 x RS422 je Umsetzer**
 - 9-poliger Sub-D-Stecker
- **Galvanische Trennung zwischen den Ports**
 - Isolationsspannung 1kV DC

Management & Konnektivität:

- **Übertragungsgeschwindigkeit bis 115.200 Baud**
- **Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich**

Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
 - 12V-24V AC/DC
 - galvanisch getrennter Versorgungsanschluss
- **Integrierter Überspannungsschutz**

Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Wissenswertes

Bei Datenübertragungen über große Distanzen ist es so gut wie unmöglich, Potentialverschiebungen zwischen den verbundenen Geräten zu vermeiden. Diese können ihre Ursache in entfernten Blitzeinschlägen haben, entstehen jedoch auch im normalen Betrieb durch Schaltvorgänge leistungsfähiger elektrischer Verbraucher. Im Falle einer Potentialverschiebung wird die Datenleitung zum Ausgleich der Spannungsdifferenz missbraucht. Potentialdifferenzen von nur 7V können bereits zu fehlerhafter Übertragung führen, während bei Unterschieden von mehr als 30V die Gefahr besteht, dass Schnittstellenbausteine zerstört werden. Aus diesem Grund ist der Einsatz einer Potentialtrennung bei Verbindungen über große Distanzen eine Maßnahme, die die Lebensdauer der verbundenen Geräte drastisch erhöht.

Technische Daten

[Anschlüsse und Anzeigen](#)

Serieller Port A: RS232-Schnittstelle
 9-poliger SUB-D-Stecker, PC-Belegung
 Serieller Port B: RS422-Schnittstelle
 9-poliger SUB-D-Stecker
 Baudrate: 0..115.200 Baud
 Datenformat: beliebig
 Galvanische Trennung: Isolationsspannung min. 1 KV DC zwischen allen Anschlüssen
 maximale Distanz: 1200m
 Unterstützte Signale: 2 Daten- und 2 Handshakesignale
 Versorgungsspannung: 12..24V AC/DC
 Stromaufnahme: typ. 80mA @12V DC, 40mA @24V DC
 Anzeigen: 1 LED Power
 1 LED Data

Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse: Kunststoff-Kleingehäuse zur Hutschienen-Montage
 105 x 22 x 75mm (L x B x H)
 Schutzklasse: IP20
 Gewicht: ca. 200g
 Umgebungstemperatur: Lagerung: -40..+70°C
 Betrieb: 0..+60°C
 Zulässige Luftfeuchtigkeit: 5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
 MTBF: 328.240h @25°C gem. MIL-HDBK-217
 Lebensdauer: > 25 Jahre bei 25°C Umgebungstemperatur
 Lieferumfang: RS232 Line Driver Set Industry
 Netzteile bitte bei Bedarf als gesondertes Zubehör mitbestellen

Zubehör

*Netto Einzelpreis für gewerbliche Anwender

Netzteile

Steckernetzteil, 24V / 500mA DC mit Euro-Stecker	11021	21,00€	
Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	38,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	33,00€	

Kabel- und Stecker-Zubehör

RS232 PC/PC-Kabel, DB9F x DB9F, 1.8m	11992	9,90€	
9-pol. SUB-D-Buchse mit Schraubanschlüssen und geschirmtem Steckergehäuse	11905	21,00€	

Mechanik-Zubehör

Wandgehäuse, Schutzklasse IP66 / IP67	11120	54,00€	
Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	11,20€	
19" Hutschiene	58813	21,00€	

* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis
 GmbH
 Porschestra. 12
 42279 Wuppertal
 Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17
 Uhr)
 Fax: 0202/2680-265
 info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)