

Datenblatt:

Interface USB <> RS232/RS422/RS485 Industry



Artikel-Nr.: 38211

EUR 168,00

*Nettopreis für
gewerbliche Anwender

In den Warenkorb

Musterbestellung

Angebot anfordern

Kontakt

Tools

Treiber

Anleitung

Konformitätserklärung

Ein PC-System um eine serielle Schnittstelle erweitern

Das USB-Interface 38211 wandelt eine USB-Schnittstelle in eine vollwertige serielle Schnittstelle. RS232-, RS422-Geräte, sowie RS485-Bussysteme können nun über das USB-Interface verbunden werden.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- 1 x USB-Buchse, Typ B
- 1 x RS232/422/485
 - 9-poliger SUB-D-Stecker
- Galvanische Trennung zwischen den Ports
 - Isolationsspannung min. 1kV DC

Management & Konnektivität:

- USB 2.0 Full Speed Device (12 Mb/s)
- Kompatibel zu RS485 2-Draht- und 4-Draht-Bussystemen
- Automatische Steuerung des Bus-Zugriffs
- Gemeinsame Lösung für die Windows-, Linux und Mac-Welt

Spannungsversorgung:

- Kein zusätzliches Netzteil erforderlich
 - Spannungsversorgung über den USB
 - galvanisch getrennter Versorgungsanschluss
- Integrierter Überspannungsschutz für den seriellen Port

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

Wissenswertes

Überspannungsschutz für serielle Schnittstellen

Die zulässigen Spannungen, die im Fehlerfall von außen auf serielle Schnittstellen einwirken dürfen, sind nach den Datenblattangaben der Interface-Bausteine auf eher geringe Werte beschränkt. Spannungen, die diese Werte auch nur kurzfristig überschreiten, führen unweigerlich zur Schädigung oder gar zur Zerstörung der integrierten Schaltungen.

Zur Vermeidung solcher Effekte verfügt das USB-Interface 38211 über einen integrierten Überspannungsschutz, der die maximal auftretenden Spannungen mit Suppressor-Dioden in einer Vielzahl von Anwendungsfällen auf unschädliche Werte begrenzt.

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen:

USB Port:	Typ B - Buchse
Serieller Port:	RS232/422/485-Schnittstelle 9-poliger SUB-D-Stecker
Betriebsarten:	RS232, RS422 RS485 2-Draht mit Automatiksteuerung, mit und ohne Echo RS485 4-Draht mit Automatiksteuerung
Baudrate:	Standard: 300..115200 Baud Einstellbar: applikations- und betriebssystem-abhängig bis zu 1 MBaud (RS232), bis zu 3 MBaud (RS422, RS485)
Datenformat:	Datenbit: 7,8 Stopbit: 1,2 Parität: odd, even, no, mark, space
Signalleitungen:	RS232: RxD, TxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI RS422: RxD A/B, TxD A/B, CTS A/B, DTR A/B (RTS A/B) RS485: RxD A/B, TxD A/B
RS485-Umschaltzeit:	eine Bitzeit für die Umschaltung zwischen Senden und Empfang
Terminierung:	zuschaltbares Terminierungsnetzwerk für RS485-Betrieb
Überspannungsschutz:	Begrenzung der Signalspannungen über Suppressor-Dioden
Galvanische Trennung:	Isolationsspannung min. 1kV DC zwischen USB und seriellem Anschluss
USB-UART:	FTDI FT232R
Versorgungsspannung:	5V DC über USB, optional Versorgung über externes 5V-Netzteil
Stromaufnahme:	Maximal: 200mA Leerlauf: RS232 typ. 70mA, RS422/485 typ. 90mA
Anzeigen:	1x LED Data 1x LED On Line

Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse:	Kunststoff-Gehäuse zur Hutschienen-Montage 105 x 22 x 75mm (L x B x H)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 170g
Schutzklasse:	IP20
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:	358.939h @25°C gem. MIL-HDBK-217
Lebensdauer:	> 25 Jahre bei 25°C Umgebungstemperatur
Lieferumfang:	Interface USB <> RS232/422/485 Industry USB-Anschlusskabel mit Ferrit Produkt-CD mit Treiber und Anleitung auf Deutsch/Englisch






Zubehör

*Netto Einzelpreis für gewerbliche Anwender


Netzteile

Mini USB-Netzteil 5V / 1A mit Euro-Stecker	11046	17,00€	
Versorgungskabel USB A - Hohlstecker (5,5/2,1mm)	11391	6,00€	

Kabel- und Stecker-Zubehör

RS232 PC/PC-Kabel, DB9F x DB9F, 1.8m	11992	9,90€	
RS232 1:1-Kabel, DB9F - DB9M, 2m	11952	9,90€	
DB9F - Anschlusskabel mit offenen Kabelenden, rechts abgewinkelt, 1,5m	11903	17,50€	
9-pol. SUB-D-Buchse mit Lötanschlüssen und geschirmtem Steckergehäuse	11904	9,90€	
9-pol. SUB-D-Buchse mit Schraubanschlüssen und geschirmtem Steckergehäuse	11905	21,00€	

Sonst. Zubehör

USB-Hub Industry	33601	218,00€	
------------------	-------	---------	---------------------------------------------------------------------------------------

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
Porschestr. 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](#)