

Handbuch

Interface RS232 > Centronics

5kV isoliert



Typ
Release

82005
1.0

© 03/2004 by Wiesemann & Theis GmbH

Irrtum und Änderung vorbehalten:

Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständlichkeiten, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

Führen Sie Arbeiten an bzw. mit W&T Produkten nur aus, wenn Sie hier beschrieben sind und Sie die Anleitung vollständig gelesen und verstanden haben. Eigenmächtiges Handeln kann Gefahren verursachen. Wir haften nicht für die Folgen eigenmächtigen Handelns. Fragen Sie im Zweifel lieber noch einmal bei uns bzw. Ihrem Händler nach!

Interface RS232 > Centronics, 5kV isoliert

Das Interface 82005 erlaubt den galvanisch getrennten Anschluß paralleler Drucker oder Plotter an beliebige Datenquellen mit einer seriellen RS232-Schnittstelle.

Funktion

Das Interface bezieht seine Spannungsversorgung aus den Signalen der RS232- und der Centronics Schnittstelle und benötigt in der Regel kein zusätzliches, externes Netzteil.

Datenformat

Bei der Installation muß das Datenformat des Interfaces dem verwendeten Format der Datenquelle angepaßt werden. Die RS232-Parameter können mit Hilfe von DIL-Schaltern im Inneren des Interfaces (siehe Tabelle) eingestellt werden.

Handshake

Das Interface führt wahlweise Hardware-Handshake oder XON/XOFF-Handshake durch. Die Auswahl des gewünschten Handshake-Verfahrens erfolgt ebenfalls per DIL-Schalter.

Steckverbinder und Pinout

Das Interface 82005 ist steckerfertig zum Anschluß an 9-polige PC-COM-Schnittstellen. Mit Hilfe des beiliegenden Gender Changers #11570 kann der Wandler an 25-polige RS232-Schnittstellen mit DTE-Belegung (z. B. PC) angeschlossen werden. Zur Anpassung an 25-polige RS232-Schnittstellen mit DCE-Belegung (z. B. Terminal AUX-Port) dient der beigefügte Gender-Changer #11580:

9-pin female connector	
Pin	Funktion
2	XON/XOFF output
3	data input
5	signal GND
6	handshake output
8	handshake output

25-pin female connector (with gender changer 11570)	
Pin	Funktion
2	data input
3	XON/XOFF output
5	handshake output
6	handshake output
7	signal GND

25-pin male connector (with gender changer 11580)	
Pin	Funktion
2	XON/XOFF output
3	data input
4	handshake output
7	signal GND
20	handshake output

Einstellung der RS232-Parameter

Die Einstellung der RS232-Parameter muß manuell mit Hilfe von DIL-Schaltern vorgenommen werden, die nach Öffnen des Interface-Gehäuses zugänglich sind. Die Bedeutung der DIL-Schalter können Sie der folgenden Tabelle entnehmen:

Baudrate	S1	S2	S3
150	off	off	off
300	ON	off	off
600	off	ON	off
1200	ON	ON	off
2400	off	off	ON
4800	ON	off	ON
9600	off	ON	On
19200	ON	ON	ON

Datenbit	S4
7	ON
8	off

Handshake	S5	S6	S7	S8
XON/XOFF, keine Parität	ON	off	ON	off
XON/XOFF, ungerade Parität	off	ON	ON	off
XON/XOFF, gerade Parität	ON	ON	ON	off
DTR, beliebige Parität	off	off	off	ON

Technische Daten

Baudrate:	150 .. 19200 Baud
Datenformat:	7,8 Datenbit, No,Even,Odd Parity
Handshake:	DTR-, XON-/XOFF-Handshake
Buffer:	0 K
Isolation:	min. 5 kV
Stromversorgung:	kein externes Netzteil erforderlich
Eingang:	9 pol. SUB-D-Buchse, steckerfertig für PC, inkl. 2m Anschlußkabel am Gerät
Ausgang:	36 pol. Centronics-Stecker, Interface direkt auf den Drucker aufsteckbar
Gehäuse:	Kunststoff-Gehäuse, 75x61x20 mm
Gewicht:	ca. 200 g
Lieferumfang:	1x Interface RS232> Centronics, 0K 1x Mini Gender Changer, #11570 1x Mini Gender Changer, #11580