

Handbuch

Interface RS232 <> 20mA

50kV isol.



Typ
Release

84050
1.0

© 12/2002 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 RS 232 <> 20mA, 50kV isoliert

Funktion

Das W&T Interface 84050 erlaubt die bidirektionale Verbindung von RS232-Geräten mit Komponenten, die mit einer aktiven 20mA-Schnittstelle ausgerüstet sind.

Das Interface wandelt jeweils eine Datenleitung in jede Richtung und verfügt über eine galvanische Trennung zwischen der RS232- und der 20mA-Seite.

Galvanische Trennung

Beide Schnittstellen des W&T Interfaces 84050 sind gegeneinander mit einer Isolationsspannung von 50 KV galvanisch getrennt. Die galvanische Trennung der Signale ist über eine 100 mm lange Lichtleiterstrecke realisiert. Die RS232- und 20mA-Treiber und Empfänger werden aus den angeschlossenen Peripheriegeräten mit Energie versorgt; eine externe Spannungsversorgung ist nicht erforderlich.

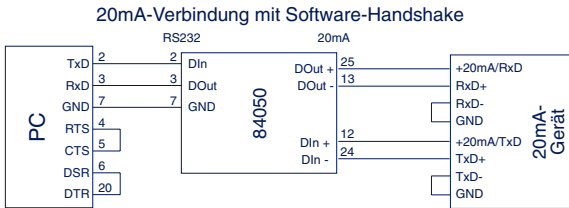
Steckverbinder

Beide Schnittstellen des W&T Interfaces 84050 sind als 25-polige SUB-D-Steckverbinder ausgeführt. Die Bedeutung der Anschluß-Pins können Sie der folgenden Tabelle und zusätzlich dem Geräte-Aufkleber entnehmen:

RS232-Anschluß (DB25-Stecker)	
Pin	Funktion
2	Data In
3	Data Out
7	Signal-Masse

20mA-Anschluß (DB25 Buchse)	
Pin	Funktion
12	Data In+
13	Data Out-
24	Data In-
25	Data Out+

Anschluß-Beispiel



Technische Daten

Betriebsarten:	Passiv-Betrieb
Datenformat:	beliebig
Signalleitungen:	RxD, TxD
Isolation:	min. 50 KV
Baudrate:	300..9600 Baud
RS232-Anschluß:	25-pol. SUB-D-Stecker, DCE-Belegung
20mA-Anschluß:	25-pol. SUB-D-Buchse
Stromversorgung:	aus den RS232-/20mA-Signalen, kein Netzteil erforderlich
Gehäuse:	Kunststoff-Gehäuse, 250 x 20 mm Ø
Gewicht:	ca. 340 g
Lieferumfang:	Interface RS232 <> 20mA 50kV isoliert Gender Changer 25-polig, Bu/Bu