

Datenblatt

RZB010A



Anwendung

Das Schnittstellenkabel verbindet den Regler mit dem PC. Der TTL-Signalpegel des Reglers wird in ein USB-Signal gewandelt. Für die Verbindung zum PC ist am Regler unter dem Klappdeckel ein Servicestecker vorhanden.

Merkmale

- Anzeige der Signalzustände (TxD, RxD)
- Anzeige der Versorgungsspannung
- Stromversorgung erfolgt über den Regler
- Elektronik kompakt im Kabel integriert
- Kompatibel mit USB1.1 und USB2.0

Ausführung

Schnittstellenkabel mit 5-poliger Buchsenleiste für den Servicestecker am Regler und den USB-Stecker am PC. Der Wandler befindet sich in einem Rohrstück als "Kabelverdickung". Die Statusanzeige erfolgt mittels einer grünen und einer roten LED. Die Ein- und Ausgänge sind galvanisch nicht getrennt.

Technische Daten

Versorgungsspannung	5VDC +10% (aus dem Regler)
Stromverbrauch	7.5mA
Baudrate	bis max. 19200
Kabellänge	ca. 2m
Umgebungstemperatur	0..+50°C
Lagertemperatur	-20°C..+50°C
Gewicht	115g

Funktion

Die Empfangs- und Sendeleitungen des Reglers arbeiten mit 5V TTL-Pegel. Diese Signale werden in USB-kompatible Signale umgesetzt.

Mit je einer grünen und einer roten LED erfolgt die Anzeige der Betriebsspannung sowie der Status der beiden Datenleitungen.

Grün bedeutet "PC sendet nicht" und dient gleichzeitig auch als Kontrolle der Speisung.

Rot bedeutet "Regler sendet Daten".

Installation

Für eine einwandfreie Funktion muss der Treiber des Schnittstellenkabels auf dem PC installiert werden. (Siehe beigelegte CD)