

Schnittstellenmodul TTL / TTY Z51-SM21

Bestelldaten

Bezeichnung	Typ	Artikel – Nr.
Schnittstellenmodul TTL / TTY	Z51-SM21	150 602 21 AX



- **Bidirektionale Umsetzung von TTL nach TTY-Pegel**
- **Entkopplung zweier TTY-Kreise**
- **Ein- und Ausgänge über Optokoppler galvanisch getrennt**
- **Zündschutzart: EEx ia I**

Anwendung und Funktion

Das Schnittstellenmodul Z51-SM21 kann wahlweise entweder Signale bidirektional von TTL-Pegel auf TTY - Pegel umsetzen und galvanisch entkoppeln oder zwei TTY-Kreise galvanisch entkoppeln.

Die TTL-Ein/Ausgänge sind als UART-Signale rxd und txd auf 0 V bezogen. Der TTY - Anschluss entspricht der Linienstrom-Spezifikation des BB22444, Teil 3. Das Modul ermöglicht die Übertragung der Daten sowohl direkt in beide Richtungen als auch für jede Richtung einzeln über Schalter wählbar invertiert.

Die Eingänge und Ausgänge sind über Optokoppler galvanisch getrennt.

Die Speisung der TTL-Seite kann wahlweise mit 12 V oder mit 5 V erfolgen.

Die TTY-Seite (Sender) wird mit 12 V versorgt.

Bei der Kopplung zweier Geräte werden eine Sende- und eine Empfangsschleife geschlossen.

In die Sendeschleife wird ein Strom von 20 mA eingepreßt. Der Sender liefert einen eingepreßten Strom von ca. 20 mA bei einer Versorgungsspannung von 12 V (+Uv).

Die Datenübertragung erfolgt mit einer Geschwindigkeit bis max. 19200 Bd.

Anschlussbild Z51-SM21

