

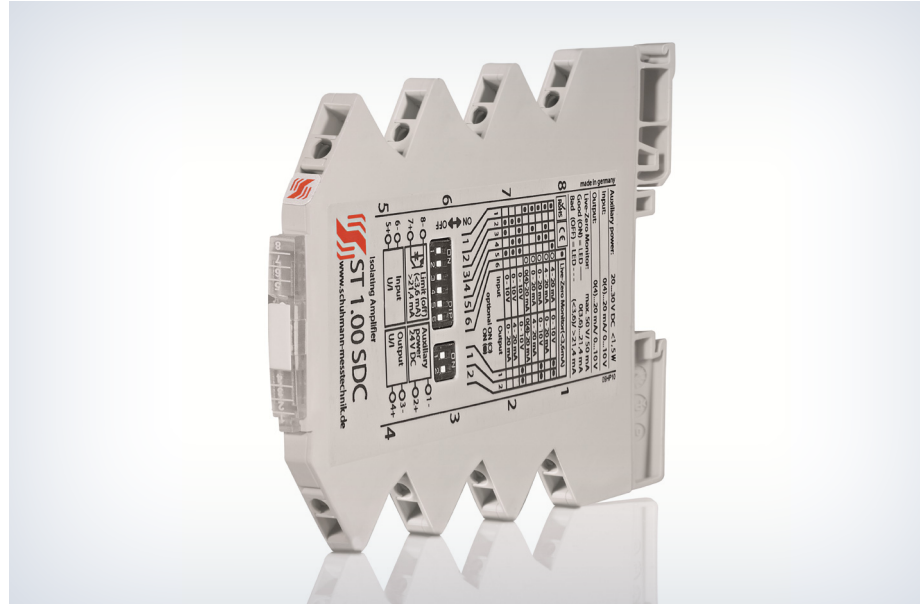


Universeller Trennverstärker mit Live-Zero Wächter

ST 1.00 SDC

MERKMALE

- **Eingang:**
Strom 0(4)...20 mA oder
Spannung 0...10 V
- **Ausgang:**
Strom 0(4)...20 mA oder
Spannung 0...10 V
- **Kalibrierte Ein- und Ausgänge
für alle Bereiche**
- **Transistorausgang für Live-Zero
Wächter**
- **Galvanische 3-Wege-Trennung
von 3,75 kV**
- **Geringer Eigenverbrauch**



FUNKTION

Trennverstärker dienen zur Trennung oder Umformung von analogen Signalen. Dadurch wird eine sichere Entkopplung eines Sensorkreises von einem Auswertekreis erreicht und die Beeinflussung durch andere Sensorkreise untereinander voll unterbunden. Der ST 1.00 SDC verfügt am Eingang und Ausgang über je einen Strom- und Spannungsbereich.

Ab Werk ist er standardmäßig auf die 1:1 Übertragung von 0(4)...20 mA eingestellt. Die Bereichsauswahl erfolgt über seitliche DIL Schalter S1 und S2, die gewünschten Übertragungskennlinien können der seitlichen Tabelle entnommen werden. Mit dem eingebauten Live-Zero Wächter lassen sich zusätzlich die Eingangsstrombereiche auf Fehler überwachen.

