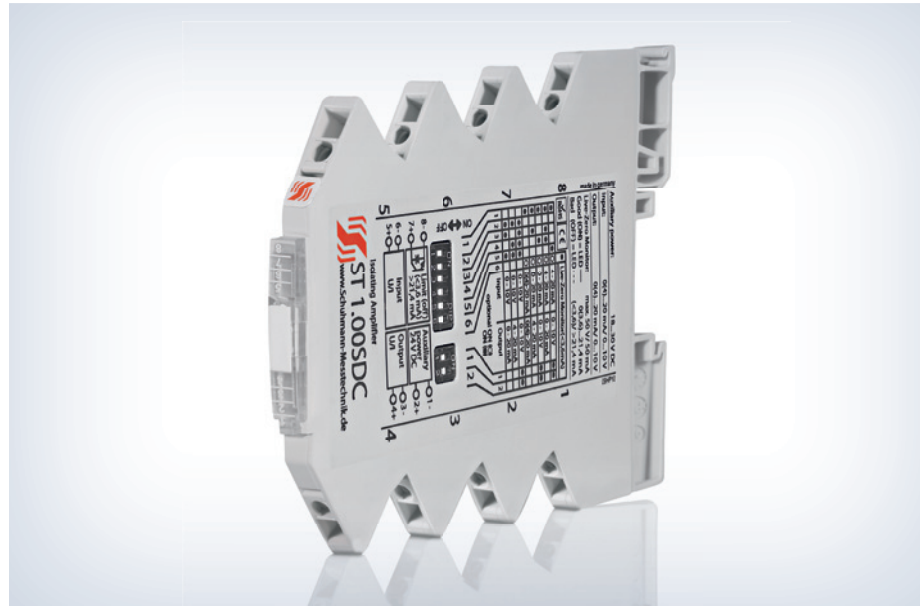




MERKMALE

- Kalibrierte Ein- und Ausgänge für alle Bereiche
- Umwandlung normierter Signale
- 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 DIL Schalter S1 und S2, die gewünschten Übertragungskennlinien können der rückseitigen Tabelle entnommen werden. Mit dem eingebauten Live-Zero Wächter lassen sich zusätzlich die Eingangsstrombereiche auf Fehler überwachen.

