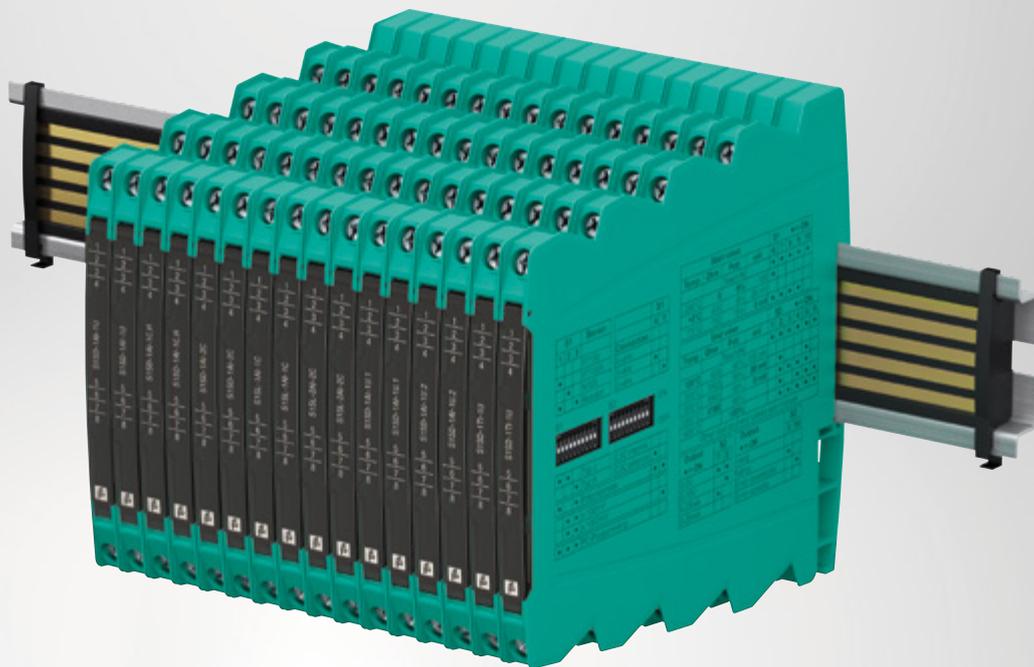


Hohe Trennqualität
Erweiterter Temperaturbereich
Extrem kompakte Bauweise

Signaltrenner für die industrielle Automation

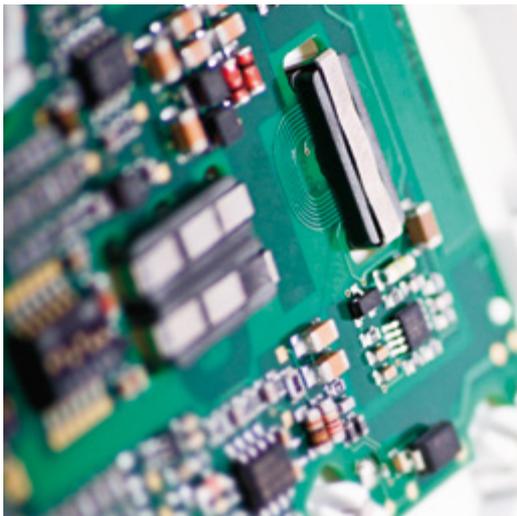


Your automation, our passion.

Störungsfreie Signale, leistungsstarke Lösung

Verlässlichkeit in ihrer effizientesten Form

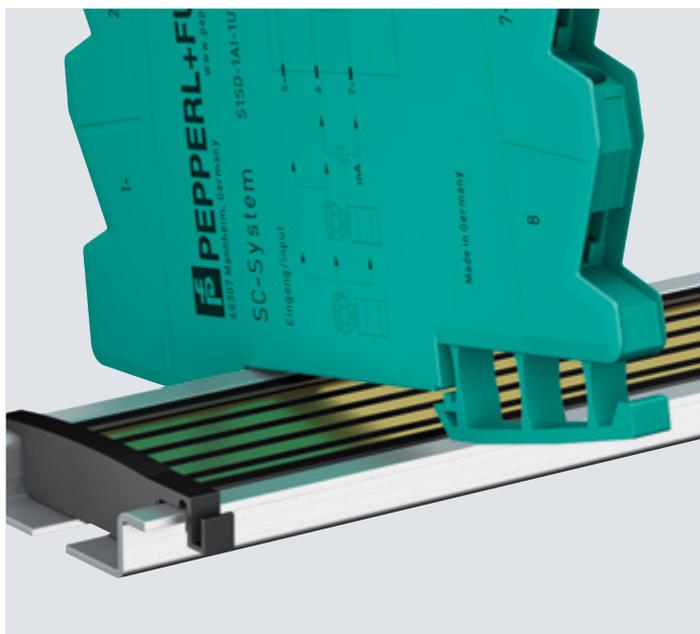
Eine sichere Signalübertragung zwischen Feldgeräten und Steuerungsebene ist die Voraussetzung für einen reibungslosen, effizienten Prozessablauf. Insbesondere auf langen Übertragungswegen verhindern Signaltrenner Ausgleichsströme, die durch Erdschleifen entstehen können und schützen so die Signalübertragung. Auch vor elektromagnetischen Störungen oder gefährlich hohen Spannungen auf den Signalleitungen im Fehlerfall bieten Signaltrenner wirksamen Schutz. Darüber hinaus bieten sie je nach Ausführung weitere Funktionen wie Grenzwertschaltungen, die Signalumformung von Feld- in Normsignale sowie Signalsplitting.



Das SC-System: Galvanische Trennung in extrem kompakter Bauweise

Als Pionier und Innovator im elektrischen Explosionsschutz setzt Pepperl+Fuchs besonders hohe Standards. Diese gelten auch für die Signaltrenner des SC-Systems in nicht explosionsgefährdeten Bereichen.

Eine hohe Trennqualität, ein erweiterter Temperaturbereich und eine extrem kompakte Bauweise, durch die Nachrüstung oder Austausch besonders einfach wird, zeichnen das SC-System aus. Es bietet leistungsstarke Module für alle analogen und digitalen Messsignale – vom Trennverstärker über hochfunktionale Temperaturmessumformer bis hin zu Schaltverstärkern. Das passende Zubehör ermöglicht eine einfache und schnelle Versorgung, Montage und Konfiguration der Signaltrenner.



Highlights des SC-Systems

- Schnelle und einfache Montage sowie reduzierter Verdrahtungsaufwand dank Power Bus
- Minimaler Platzbedarf durch 6 mm Modulbreite und 97 mm Bauhöhe
- Erweiterter Temperaturbereich von -25 °C bis $+70\text{ °C}$
- Maximaler Schutz von Personen und Anlagen durch qualitativ hochwertige galvanische Trennung mit 300 V Arbeits-/ 3 kV Prüfspannung

Funktionalitäten des SC-Systems



analog

Transmitter- speisegeräte

S1SD-1AI-1U (Standard Version)

S1SD-1AI-1C.H (Smart Version)

S1SD-1AI-2C (Splitter Version)

Trennverstärker

S1SD-1AI-1U.1 (Normsignale)

S1SD-1AI-1U.2 (Bipolare Signale)

S1SD-1AI-2U (Splitter)

Passivtrenner

S1SL-1AI-1C (1-Kanal-Version)

S1SL-2AI-2C (2-Kanal-Version)

Messumformer

S1SD-1TI-1U (Temperatur)

S1SD-1AI-1U.3 (mV-Messumformer)

Grenzwertschalter

S1SD-1AI-1R

digital

Schaltverstärker

S1SD-1DI-1R

Drehzahlwächter

S1SD-1FI-1R

Your automation, our passion.

Explosionsschutz

- Eigensichere Barrieren
- Signaltrenner
- Feldbusinfrastruktur FieldConnex®
- Remote-I/O-Systeme
- Elektrisches Ex-Equipment
- Überdruckkapselungssysteme
- Bedien- und Beobachtungssysteme
- Mobile Computing und Kommunikation
- HART Interface Solutions
- Überspannungsschutz
- Wireless Solutions
- Füllstandsmesstechnik

Industrielle Sensoren

- Näherungsschalter
- Optoelektronische Sensoren
- Bildverarbeitung
- Ultraschallsensoren
- Drehgeber
- Positioniersysteme
- Neigungs- und Beschleunigungssensoren
- Feldbusmodule
- AS-Interface
- Identifikationssysteme
- Anzeigen und Signalverarbeitung
- Connectivity

Pepperl+Fuchs Qualität

Informieren Sie sich über unsere Qualitätspolitik:

www.pepperl-fuchs.com/qualitaet

