

Safety above All.



K-System

Weltweit zertifizierter Schutz für Mensch, Anlage und Umwelt.



Systemeigenschaften

- Umfangreichstes Interface-Portfolio für explosionsgefährdete Bereiche
- System ermöglicht Mischanwendungen von Ex- und Nicht-Ex-Modulen auf nur einer Schiene
- Trennbausteine werden auf dem Power Rail montiert, das Versorgung und Sammelfehlermeldung realisiert
- Viele Module sind nach SIL gemäß IEC61508 (SIL 2 und SIL 3) erhältlich
- SIL 3 für alle Signalarten
- Packungsdichte von bis zu 6 mm pro Kanal für alle Signalarten, mit Profilschiene K-DUCT weitere Platzeinsparung von bis zu 50 % möglich
- Einsatz bei Umgebungstemperaturen von -40 ... +70 °C (-40 ... 158 °F)

Systemhighlights



Einfache und flexible Montage und Versorgung

- Stufenloses Power Rail ermöglicht flexible Erweiterungen und Last Minute Änderungen
- Module sind horizontal und vertikal montierbar
- Module können im Betrieb getauscht werden



Einfache Wartung

- Abziehbare Klemmenblöcke mit Prüfbuchsen
- HART-Signaltransparenz für einfachen Zugriff auf Feldgeräte
- Interne Diagnosefunktion mit Anzeige für Fehler-, Strom- und Eingangssignalstatus



Hohe Verfügbarkeit

- Geringer Stromverbrauch, effizientes Design, sehr geringe Verlustleistung
- Lange Lebensdauer aufgrund geringer Wärmeentwicklung im Schaltschrank
- Leitungsfehlererkennung von Feldkreisen



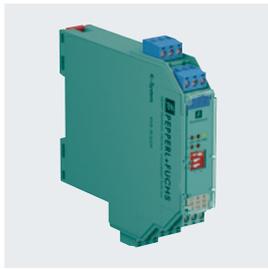
Weltweite Zulassungen und Support

- Internationale Zulassungen
- Internationaler Support an mehr als 80 Standorten

Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**

Digitale Eingangssignale



Schaltverstärker

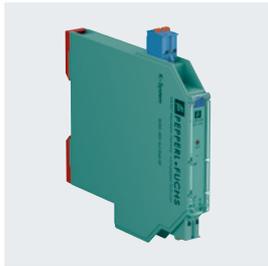
- 1, 2 oder 4 Kanäle
- Eingang: NAMUR-/SN/S1N-Sensor, potenzialfreier Kontakt
- Ausgang: Relais, Transistor, Spannung



Frequenzmessumformer

- 1 oder 2 Kanäle
- Eingang: NAMUR, potenzialfreier Kontakt, Frequenz
- Ausgang: Relais, Transistor, 0(4) ... 20 mA

Digitale Ausgangssignale



Ventilsteuerbausteine

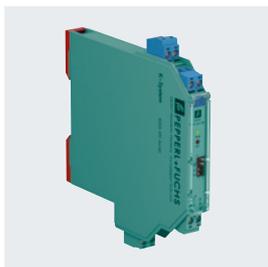
- 1 oder 2 Kanäle
- Eingang: Logikeingang, Feldgerätespeisung
- Ausgang: Ventil, akustischer/visueller Alarm



Relaisbausteine

- 2 Kanäle
- Eingang: Logikeingang
- Ausgang: Relais

Analoge Eingangssignale



Transmitterspeisegeräte

- 1 oder 2 Kanäle
- Eingang: 2-/3-Draht-Transmitter, Strom-/aktive Quellen, 0(4) ... 20 mA, HART
- Ausgang: Relais, 0(4) ... 20 mA, HART



Repeater

- 1 oder 2 Kanäle
- Feldseite: verschiedene Strom- und Spannungsbereiche, Feuermelder, Widerstandsthermometer
- Steuerungsseite: verschiedene Strom- und Spannungsbereiche, HART, Widerstand



Messumformer

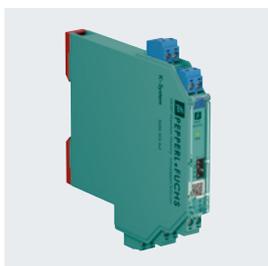
- 1 oder 2 Kanäle
- Eingang: 2-/3-/4-/5-Draht-Anschluss, DMS, Temperatursensoren, Spannung, Strom
- Ausgang: Relais, verschiedene Strom- und Spannungsbereiche



Grenzwertschalter

- 1 Kanal
- Eingang: 2-/3-Draht-Transmitter, DMS, Temperatursensoren, Spannung
- Ausgang: Relais, verschiedene Strom- und Spannungsbereiche

Analoge Ausgangssignale



Ausgangstreiber

- 1 oder 2 Kanäle
- Eingang: 4 ... 20 mA, 0 ... 40 mA, HART
- Ausgang: Feuermelder, I/P-Wandler, Stellungsregler, 4 ... 20 mA, 0 ... 40 mA



Weitere Informationen unter
pepperl-fuchs.com/k-system