

Ready for Tomorrow's Challenges.



FB Remote I/O für Zone 1

Die Brücke zwischen klassischen Schnittstellen und dem IIoT in der Prozessindustrie



System Attribute

- Modul unter Spannung austauschbar (hot swap)
- Kontinuierliche Eigenüberwachung
- Simulation für Inbetriebnahme (forcen)
- Umgebungstemperatur -40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
- 80 analoge oder 184 binäre Kanäle

Systemweite Eigenschaften

- Eingänge mit steckbaren Klemmen und Leistungsfehlererkennung

Buskoppler

Schnittstelle zwischen den E/A-Modulen, der PCS/SPS und nichtflüchtiger Speicher für Konfigurations- und Parametereinstellungen.

PROFIBUS/MODBUS



- Kommunikation über PROFIBUS DP/MODBUS
- Konfiguration über FDT 1.2 DTM oder GSD
- Anwendungs- und Leitungsredundanz

PROFINET



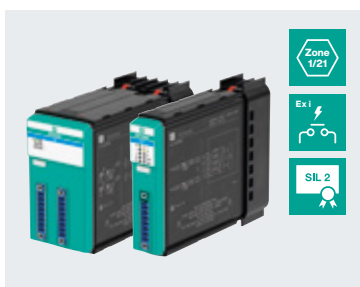
- Kommunikation über PROFINET
- MRP- und S2-Redundanz
- Konfiguration über GSD

Universeller Ein- und Ausgang



- 4-kanalig
- Analog Eingang/Ausgang: 4 ... 20 mA
- Binäreingang: Kontakteingänge
- Binärausgang: 12 V/22 mA

Analogeingang und -ausgang



Eingang

- 1- oder 4-kanalig
- 1 oder 2 belegte Steckplätze
- Speisung von 2-Draht-, 3-Draht- und 4-Draht-Transmittern
- Durchflussmess-, Füllstandsmess- und Temperaturmessumformer

Ausgang

- 1- oder 4-kanalig
- 1 oder 2 belegte Steckplätze
- I/P Wandler
- Proportionalventil
- Vor-Ort-Anzeige
- Ausgang mit busunabhängiger Sicherheitsabschaltung

Your automation, our passion.

PEPPERL+FUCHS

Binäreingang und -ausgang



Eingang

- 8-kanalig
- 2 belegte Steckplätze
- Kontakt- oder NAMUR-Eingänge
- Ein-/Ausschaltverzögerung

Ausgang

- 2- oder 4-kanalig
- 1 oder 2 belegte Steckplätze
- Ausgangslogik wählbar
- Ausgang mit busunabhängiger Sicherheitsabschaltung

Stromversorgung

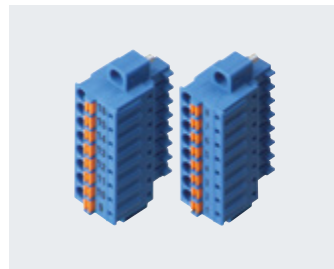


- Netzgerät für 24V DC oder 230 V AC

Zubehör



Die **Gehäuse der Feldstationen** zeichnen sich durch ihre Robustheit aus und stellen so den Schutz aller elektronischen Bauteile gegenüber Umwelteinflüssen sicher. Als Werkstoffe stehen GFK-Polyester und elektropolierter Edelstahl zur Verfügung.



Klemmenblöcke sind in Form von Schraubklemmen, Frontschraubklemmen oder Federklemmen ausgeführt.



Die **Multifunktionsklemme** besteht aus einem Basismodul und einem Steckmodul.



Busabschlussmodule verhindern die Reflexion von Signalen am Ende der Buslinie.

www.pepperl-fuchs.com · Subject to modifications · © Pepperl+Fuchs · Printed in Germany · Part. No. 70179039 05/24 00 · public



Dynamische Rekonfiguration für noch mehr Flexibilität

Die PROFINET LB- und FB-Remote-I/O-Systeme von Pepperl+Fuchs ermöglichen mittels Dynamischer Rekonfiguration nicht nur die Änderung der Feldgeräte-Settings. Sie erweitern dieses Konzept auf die steckbaren I/O-Module, die in Signalart und Anzahl ebenfalls frei konfiguriert werden können. Dies bietet maximale Flexibilität und reduziert Aufwand und Zeit, etwa bei Produktwechseln.



Management von bis zu 184 Ein- oder Ausgängen mit Shared Device

Das Remote I/O Gateway ist zudem ein Shared Device für mehrere Controller und Systeme. Über das Engineering lassen sich bis zu 184 Eingänge oder Ausgänge an einer LB- oder FB-Remote-I/O-Station konfigurieren und beliebigen Controllern zuordnen. Anwender können so Instrumente, die Verrohrung, die Verkabelung und die Anzahl an Schaltschränken minimieren.

Weitere Informationen finden Sie unter

pepperl-fuchs.com/tx-RIO

