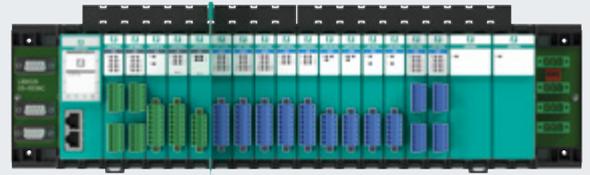


# Ready for Tomorrow's Challenges.



LB Remote I/O  
für Zone 2

Die Brücke zwischen klassischen Schnittstellen und dem IIoT in der Prozessindustrie



## Systemattribute

- 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
- Anwendungs- und Leitungsredundanz

### PROFINET



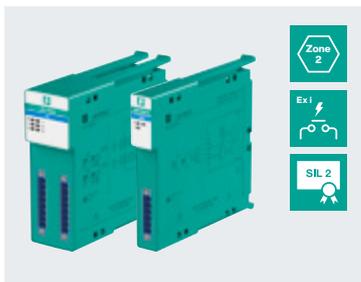
- Kommunikation über PROFINET
- MRP- und S2-Redundanz

## Universeller Ein- und Ausgang



- 4-kanalig
- Analogeingang/-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

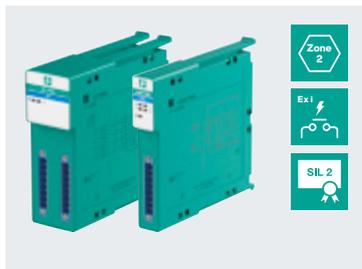
### Ausgang

- 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



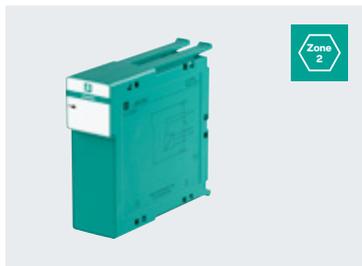
## Eingang

- 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

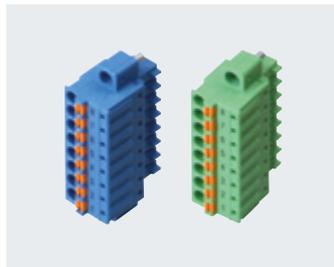


- Netzgerät für 24V DC oder 230 V AC

# Zubehör



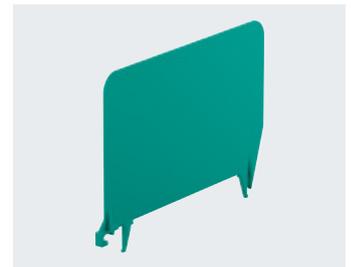
Die **Gehäuse der Feldstationen** zeichnen sich durch ihre Robustheit aus und stellen so den Schutz aller elektronischen Bauteile gegenüber Umwelteinflüssen sicher. Als Werkstoffe stehen GFK-Polyester und elektropolierter Edelstahl zur Verfügung.



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



**Platzhaltermodule** ermöglichen die Vorverdrahtung von noch zu platzierenden Schaltungen.



**Trennwände** gewährleisten den Abstand zwischen eigensicheren und nicht eigensicheren E/A-Modulen. Dies ermöglicht den optimalen Schutz bei einer parallelen Verwendung aller Signale.

[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) · Subject to modifications · © Pepperl+Fuchs · Printed in Germany · Part. No. 70179041 08/24 · 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](http://pepperl-fuchs.com/tx-RIO)

