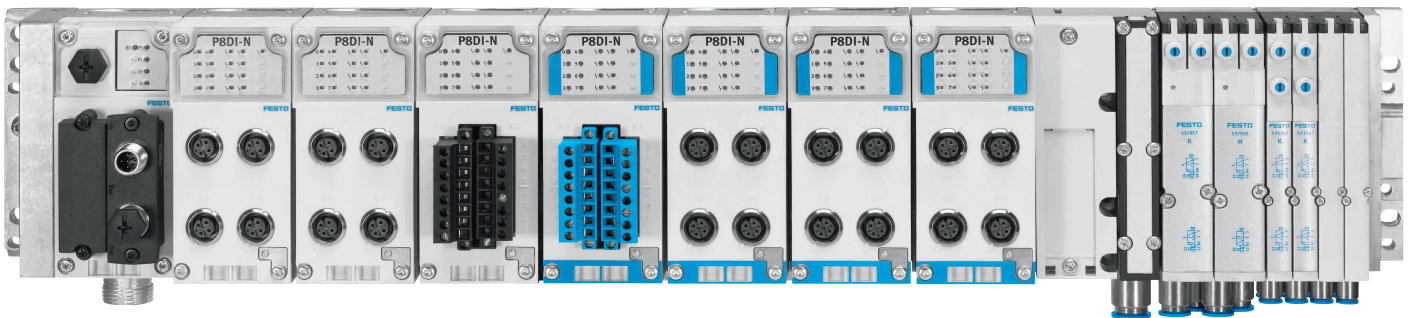


Remote I/O

CPX-P für NAMUR-Signale

FESTO



NAMUR-Interface!

Highlights

- Installationssparend
- Leicht zu integrieren
- Hoch modular
- Ex-geschützt im Schaltschrank bis zu Zone 2

Ventilinsel und Remote I/O für die Prozessindustrie im Schaltschrank in Zone 2: integriert, platzsparend, komplett aus einer Hand und in hoher Schutzart IP65 – in Summe mit MPA-Ventilen ein NAMUR-kompatibles Prozessinterface. Hoch modular und flexibel aufgebaut.

Installationssparend

Durch Integration von Ventilinsel und die Remote I/O in einer Plattform. Hoch modular, bis zu 9 Module auf einer Insel.

Vielseitig

Klassisch im Schaltschrank oder schaltschranklos mit M12-Anschlusstechnik in IP65 im Non-Ex-Bereich. Schottwände zwischen den Modulen einer Insel ermöglichen parallele Verarbeitung von eigensicheren und nicht eigensicheren Signalen auf einer Insel.

Explosionssgeschützt

ATEX-Zulassung für die Installation der Insel in Zone 2 im Schaltschrank.

Leicht zu integrieren

Offen für fast alle Steuerungen und Prozessleitsysteme: PROFIBUS DP, PROFINET, Modbus TCP, DeviceNet und Ethernet/IP.

Kommunikativ für PA-Anwendungen

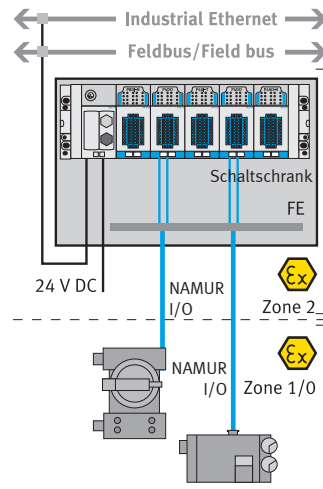
Digitales NAMUR -Signal von Sensoren aus Non-Ex und Ex-Zonen1 und 2.

Remote I/O CPX-P für NAMUR-Signale

Offen oder im Schaltschrank? Beides möglich!

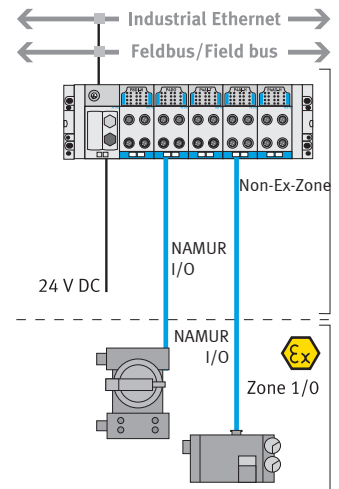
Installation im Schaltschrank

Mit Steckblockklemmen (Schraub- oder Cage Clamp) eignet sich das CPX-P Terminal für die Installation im Schaltschrank, in explosionsgefährdeten Bereichen bis zu Zone 2.



Installation ohne Schaltschrank

M12-Anschlussblöcke mit Schutzart IP65 erlauben auch die schaltschranklose Installation. Feldgeräte können direkt und ohne Kabeldurchführung angeschlossen werden, eine Schirmauflage ist im Gewinde integriert.



Modultyp	Funktion
CPX-P-8DE-N CPX-P-8DE-N-IS	8 Digitaleingänge für NAMUR-Sensoren oder Kontakte. Vier Eingänge sind als Zähler oder Frequenzmessung konfigurierbar.
CPX-4AE-U-I	Eingangsmodul, 4 analoge Eingänge 16 Bit (Strom, Spannung)
CPX-2AA-U-I	Ausgangsmodul, 2 analoge Ausgänge
CPX-4DA	Ausgangsmodul, 4 digitale Ausgänge
CPX-8DA	Ausgangsmodul, 8 digitale Ausgänge
CPX-16DE	Eingangsmodul, 16 digitale Eingänge

Verfügbare Feldbussysteme:

- DeviceNet
- PROFIBUS DP
- Ethernet/IP
- PROFINET
- Modbus TCP

Weitere technische Merkmale

- Kombinierbare Ventile MPA 1/ MPA 2, MPA-F
- Ex-Zulassung Insel nach ATEX, optional:
- Ex-Zulassung Module (EX4-Typen): ATEX, IEC Ex, FM, jeweils als zugehöriges Betriebsmittel:
II (1/2) GD [ja/ib] IIC T4
- Kanalweise Diagnose bei allen Modulen erleichtert die Instandhaltung
- I/O-s für Non-Ex und Zone 2 Anwendungen AI, AO, DI, DO

2 Module: Ex und Non-Ex

Die verschiedenen Anschlusstechniken und die Stecker für die Klemmleistenvarianten ermöglichen den Austausch und den Anschluss von CPX-P einfach und zeitsparend.

CPX-P im Faulturm

Sichere Technik im Schaltschrank in Ex-gefährdeten Umgebungen bis Zone 2: Beispiel: Einsatz von CPX-P im Schaltschrank eines Faulturmes.

