



Digitale IO-Signale im Feld vernetzen

I/O-Module für PROFINET und EtherNet/IP

- Effiziente Netzwerkstruktur durch direkten Anschluss von Sensoren und Aktoren an die Feldbusebene
- Integrierte Counter-Funktion für hochfrequente Zähler-Applikationen und direktes Schalten der Ausgänge
- Robustes Gehäuse, geeignet für den Einsatz in Umgebungen mit hohem Hygieneanspruch



IP67

IP69K

ifm – close to you!

Beschreibung	Bestell-Nr.	
	Coolant (orange)	Food (grau)
PerformanceLine		
PROFINET	AL4302	AL4303
EtherNet/IP	AL4322	AL4323

Ethernet-Module für Feldapplikationen

Die dezentralen IO-Module dienen als Gateway zwischen binären Sensoren / Aktoren und dem Feldbus. Somit können im Feld befindliche Ein- und Ausgangssignale direkt per Feldbus übertragen werden.

Es sind keine weiteren Übertragungssysteme in der Feldbus-Topologie erforderlich.

Robust und dauerhaft dicht

Die ifm-Module sind in Kombination mit der ifm-ecolink-Verbindungstechnik die beste Wahl auch für schwierigste Einsatzgebiete. Die Werkstoffe und Produktionsverfahren sind identisch mit denen der ifm-Verbindungsleitungen der bewährten Produktreihe EVC und EVF.

Die ecolink-Technologie garantiert zuverlässige und dauerhaft dichte M12-Verbindungen der Anschlussleitungen.

Erweiterung durch digitale Ein- / Ausgangsmodule

Die neuen Ethernet-Module sind die perfekte Ergänzung zur bereits vorhandenen IO-Link-Master-Familie von ifm. Bauform, Anordnung der Ports sowie die standardisierten M12-Anschlüsse wurden übernommen, wobei die oberen 4 Ausgangsports bis zu 3,6 A Ausgangsstrom ermöglichen und die unteren 4 Ports den Anschluss von Sensorik bieten.

Gemeinsame technische Daten	
Spannungsversorgung PerformanceLine	M12 L-code, Daisy-Chain möglich
Anzahl der Ein- / Ausgänge	4x 2 DO (UA) 4x 2 DI (US)
Strombelastbarkeit der Ausgänge	3,6 A Port 1 + 2 3,6 A Port 3 + 4
Zählerapplikation	ja
Ausgangsschaltfunktion (SSC)	pro Zähler einstellbar
Passive Sicherheit	PL d
Coolant (orange) Schutzart Gehäuse Buchse / Stecker	IP67 Polyamid Messing vernickelt
Food (grau) Schutzart Gehäuse Buchse / Stecker	IP69K Polyamid Edelstahl

Integrierte Counter-Funktion

Sensor-Impulse werden innerhalb des Moduls gezählt und zyklisch als Zählerpaket an die Steuerung übertragen. Dadurch wird eine exakte, nicht von der Zykluszeit der Steuerung beeinflusste Zählung realisiert, welche eine direkte Ansteuerung der Ausgänge mit verschiedenen Schaltlogiken ermöglicht.

Starke Spannungsversorgung

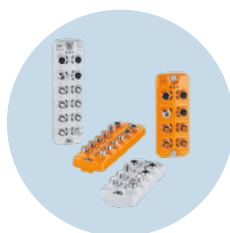
Zur Spannungsversorgung bieten die Module L-codierte M12-Anschlüsse mit 2x 16 A, welche Daisy-Chain ermöglichen.

BEST FRIENDS

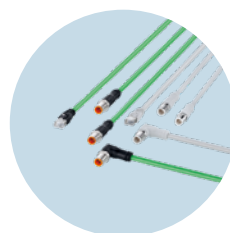
Technische Änderungen behalten wir uns
ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
Software zum Parametrieren
der IO-Link-Infrastruktur



IO-Link-Master
Übertragung von Daten und
Parametern an die Steuerung



Ethernet-Kabel
In diversen Längen und
Varianten verfügbar



Weitere technische
Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/AL4302