

Für höchste Leistungsfähigkeit

IO-Link-Master der PerformanceLine

- Feldtaugliche IO-Link-Master für den Anschluss von bis zu 8 IO-Link-Sensoren und/oder Aktoren bis 2 Ampere
- Stromversorgung bis 16 Ampere über L-Code-Verkabelung möglich
- Einfaches Energiemanagement dank Strommessung und einstellbare Strombegrenzung pro Port



IP67

IP69



ifm – close to you!

Beschreibung	Bestell-Nr.	
	Coolant (orange)	Food (grau)
IO-Link-Master PerformanceLine · 4 Ports		
PROFINET	AL1400	AL1401
EtherNet/IP	AL1420	AL1421
EtherCAT	AL1430	AL1431
IO-Link-Master PerformanceLine · 8 Ports		
PROFINET	AL1402	AL1403
EtherNet/IP	AL1422	AL1423
EtherNet/IP mit OPC UA Server	AL1426	AL1427
EtherCAT	AL1432	AL1433

Dezentrale Datenknoten mit sicherer Verbindung

Die feldtauglichen IO-Link-Master der PerformanceLine agieren als dezentraler und leistungsstarker Kommunikator zwischen Sensoren, Aktoren, Steuerung und IT-Ebene.

Die Ausführung mit integriertem OPC UA Server ermöglicht die standardisierte Kommunikation vom IO-Link-Master direkt in die IT-Ebene, ohne dass dafür ein zusätzliches Gateway erforderlich wäre. Sensordaten und Zustandsinformationen können direkt ausgelesen und plattformunabhängig weiterverarbeitet werden.

Bis zu 16 Ampere stehen zur Verfügung

Über die standardisierten L-codierten M12-Steckverbinder können die IO-Link-Master mit bis zu 16 Ampere versorgt werden. Je Port stehen maximal 2 Ampere zur Verfügung, was ausreicht um beispielsweise auch große Magnetventile oder andere energiebedürftige Aktoren anzusteuern. Per Daisy-Chain-Funktion lassen sich mehrere Master an eine Stromversorgung anbinden, was den Verkabelungsaufwand nochmals verringert.

Energiemonitoring

Für jeden Port lässt sich eine Strombegrenzung einstellen. Des Weiteren lassen sich Spannungs- und Stromwerte von jedem Port messen, sodass der Energiebedarf der Anlage leicht ermittelt und in ERP-Systemen analysiert werden kann.

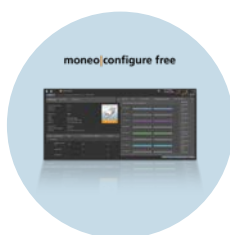
Technische Daten		
Spannungsversorgung	M12, L-code, 16A (US), 16A (UA) Daisy-Chain möglich	
IO-Link-Ports 4-Port-Master 8-Port-Master	4x B-Ports 4x A-Ports, 4x B-Ports	
Strombelastbarkeit der Ausgänge		
UA (gesamt / Port)	[A]	8 / 2
US (gesamt / Port)	[A]	3,9 / 2
Coolant (orange) Schutzart Gehäuse Buchse / Stecker	IP67 Polyamid Messing vernickelt	
Food (grau) Schutzart Gehäuse Buchse / Stecker	IP69 Polyamid Edelstahl	

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns
ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



IO-Link M12-Module
Für den Anschluss von binären
Sensoren an IO-Link-Master



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



IP67-Netzteil
24-Volt-Versorgung im Feld,
bedienbar per IO-Link



Weitere technische
Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/AL1400