



# 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



**ifm – close to you!**

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

### 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

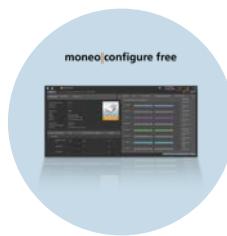
Für jeden Port lässt sich eine Strombegrenzung einstellen. Des Weiteren lassen sich Spannungs- und Stromwerte von jedem Port messen, sodass der Energiebedarf der Anlage leicht ermittelt und in ERP-Systemen analysiert werden kann.

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		IP67
Gehäuse		Polyamid
Buchse / Stecker		Messing vernickelt
Food (grau)		
Schutzart		IP69
Gehäuse		Polyamid
Buchse / Stecker		Edelstahl

## BEST FRIENDS



**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](http://ifm.com/fs/AL1400)