

Prestazioni al massimo livello

Master IO-Link serie PerformanceLine

- Master IO-Link da campo per collegare fino a 8 sensori IO-Link e/o attuatori fino a 2 A
- Alimentazione fino a 16 A tramite connettore M12 codifica L
- Semplice gestione dell'energia grazie alla misurazione e limitazione di corrente regolabile per ciascuna porta



IP67 IP69 IO-Link

ifm – close to you!

Descrizione	Codice art.	
	Coolant (arancione)	Food (grigio)
Master IO-Link PerformanceLine · 4 porte		
PROFINET	**AL1400**	**AL1401**
EtherNet/IP	**AL1420**	**AL1421**
EtherCAT	**AL1430**	**AL1431**
Master IO-Link PerformanceLine · 8 porte		
PROFINET	**AL1402**	**AL1403**
PROFINET con server OPC UA	**AL1406**	**AL1407**
EtherNet/IP	**AL1422**	**AL1423**
EtherNet/IP con server OPC UA	**AL1426**	**AL1427**
EtherCAT	**AL1432**	**AL1433**

Dati tecnici		
Tensione di alimentazione		M12, codifica L, 16A (US), 16A (UA) funzione daisy chain
Porte IO-Link		
Master con 4 porte		4x porte B
Master con 8 porte		4x porte A, 4x porte B
Capacità di corrente delle uscite		
UA (totale / porta)	[A]	8 / 2
US (totale / porta)	[A]	3,9 / 2
Coolant (arancione)		
Grado di protezione		IP67
Involucro		poliammide
Connettore		ottone nichelato
Food (grigio)		
Grado di protezione		IP69
Involucro		poliammide
Connettore		acciaio inox

Nodi dati decentralizzati con connessione sicura

I master IO-Link da campo serie PerformanceLine fungono da comunicatori decentralizzati e potenti tra sensori, attuatori, sistema di controllo e livello IT.

La versione con server OPC UA integrato consente una comunicazione standardizzata dal master IO-Link direttamente al livello IT, senza necessità di un gateway aggiuntivo. I dati dei sensori e le informazioni sullo stato possono essere letti direttamente ed elaborati indipendentemente dalla piattaforma.

Fino a 16 A disponibili

Grazie ai connettori M12 standard codificati L, i master IO-Link possono essere alimentati con correnti fino a 16 A. Ogni porta può fornire fino a 2 A, sufficienti per comandare anche elettrovalvole di grandi dimensioni o altri attuatori ad alto consumo energetico. La funzione daisy chain consente di collegare più master a un'unica alimentazione, riducendo ulteriormente il cablaggio.

Monitoraggio energetico

È possibile impostare un limite di corrente per ciascuna porta. Inoltre, è possibile misurare tensione e corrente su ciascuna porta, in modo da poter determinare facilmente il fabbisogno energetico dell'impianto e la sua analisi nei sistemi ERP.

BEST FRIENDS



Moduli M12 IO-Link
Per il collegamento di sensori digitali a master IO-Link



moneo|configure free
Software per la parametrizzazione dell'infrastruttura IO-Link



Alimentatore IP67
Alimentazione a 24 volt sul campo, utilizzabile tramite IO-Link

Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/AL1400

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen