



# Nuova generazione per più flessibilità sul campo

Master IO-Link con multiprotocollo per soluzioni di automazione scalabili

- 8 porte IO-Link (Classe A/B) con 16 ingressi e 16 uscite utilizzabili in modo flessibile
- Elevata capacità di corrente fino a 2 A per ciascuna uscita
- Versione robusta IP67 per l'impiego decentralizzato sul campo
- Nuova tecnologia produttiva a costi ottimizzati
- Interfaccia con multiprotocollo per una semplice integrazione in diversi ambienti con bus di campo



IP67



IO-Link

**ifm** – close to you!

### Integrazione IO-Link a un nuovo livello di prestazioni

I master IO-Link neri AutomationLine rappresentano una nuova generazione di soluzioni di automazione decentralizzata. Consentono una comunicazione IO-Link performante e flessibile grazie ad una semplice configurazione e integrazione, nonché una connessione flessibile al bus di campo.

### Robusti per l'impiego decentralizzato sul campo

L'alloggiamento in plastica rinforzata con fibra di vetro e il circuito stampato completamente inglobato garantiscono un'elevata resistenza. Con grado di protezione IP67 e un range di temperatura da -40 a 70 °C, i dispositivi sono adatti agli ambienti industriali difficili.

### Configurazione I/O flessibile

Grazie all'architettura ottimizzata del dispositivo, tramite 8 porte IO-Link è possibile configurare e utilizzare in modo flessibile fino a 16 ingressi digitali e 16 uscite digitali. Ciascuna porta supporta IO-Link di Classe A e Classe B e consente la commutazione di carichi elevati.

### Elevata capacità di corrente per attuatori

Con una capacità di corrente fino a 2 A per ciascuna uscita, i master IO-Link sono particolarmente adatti per applicazioni con attuatori ad alte prestazioni. Le aree di applicazione tipiche sono sistemi di movimentazione e intralogistica, ad esempio per il comando diretto di rulli motorizzati, motori di nastri trasportatori, deviatori o dispositivi di arresto.

### Alimentazione efficiente e facile interconnessione

L'uso di una massa condivisa (GND US = GND UA, senza separazione galvanica) consente una configurazione semplice e flessibile delle porte. Gli ingressi sono sempre alimentati da US e le uscite sempre da UA. Questo permette un design del dispositivo compatto ed efficiente in termini di costo. La funzione integrata daisy chain consente di alimentare in modo semplice diversi master IO-Link, riducendo sensibilmente il cablaggio sul campo.

### Con multiprotocollo per strutture di impianto flessibili

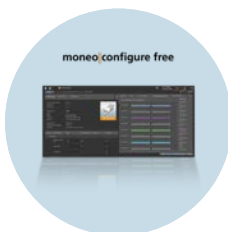
Grazie all'interfaccia con multiprotocollo integrata, i master IO-Link AutomationLine possono essere facilmente integrati in diverse architetture di bus di campo. Ciò favorisce la standardizzazione nella costruzione di macchine e impianti, limita il numero di varianti e riduce in modo sostenibile il lavoro di integrazione e messa in servizio.

Descrizione	Codice art.
<b>Coolant</b>	
Master IO-Link AL A/B 8P IP67	<b>AL1602</b>

Dati tecnici	
Tensione di alimentazione	M12, codifica L daisy chain
Numero di ingressi e uscite	8x 2 DO 8x 2 DI
Capacità di corrente delle uscite [A]	2 (US) 2 (UA)
Capacità di corrente per ciascuna porta [A]	2 (US) 3 (UA)
<b>Coolant (nero)</b> Alloggiamento Connettori Ethernet	PC (polycarbonato) ottone nichelato
Grado di protezione	IP67

## BEST FRIENDS

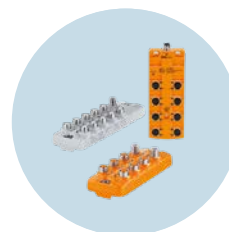
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2026  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



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



**Modulo DX AutomationLine**  
8 porte I/O parametrizzabili in modo indipendente l'una dall'altra



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



Per ulteriori dati tecnici, consultare:  
[ifm.com/fs/AL1602](http://ifm.com/fs/AL1602)