

Soluzione I/O decentralizzata con massima efficienza

Modulo IO-Link AutomationLine con ingressi e uscite digitali

- 8 porte I/O digitali parametrizzabili in modo indipendente per la comunicazione IO-Link
- Alloggiamento AutomationLine compatto per un'automazione da campo a costi ottimizzati
- Dati di processo e di diagnostica ridotti per un design di dispositivo particolarmente conveniente
- Versione robusta IP67 per l'impiego decentralizzato sul campo



IP67

IO-Link

ifm – close to you!

Ingressi e uscite digitali flessibili con connessione IO-Link

I moduli AutomationLine dispongono di 8 porte, ciascuna con due canali. Nella versione AL2821, i canali possono essere configurati individualmente come ingressi o uscite digitali. Nella variante AL2841 vengono invece utilizzati esclusivamente come ingressi digitali.

Il collegamento tramite IO-Link consente un'integrazione semplice e compatta nelle architetture di sistema esistenti.

Design di dispositivo base con volume dati ottimizzato

Concentrandosi specificamente sui dati di processo e diagnostici essenziali, i moduli AutomationLine rappresentano un'alternativa economica ai moduli IO-Link con funzionalità più complete. Sono particolarmente adatti per impianti e applicazioni in cui sono sufficienti funzioni di base affidabili. La ridotta quantità di dati semplifica la progettazione e riduce i costi di integrazione tecnica e di sistema.

Design robusto per l'impiego decentralizzato sul campo

I moduli sono dotati di un robusto alloggiamento AutomationLine e sono progettati per l'uso in ambienti industriali difficili. Con grado di protezione IP67 e un range di temperatura esteso da -40 a +70 °C, sono ideali per un utilizzo continuo sul campo.

Descrizione	Codice art.
Coolant	
Modulo I/O IO-Link con 8 porte DX, IP67 (16 ingressi/uscite, configurabili)	**AL2821**
Modulo I/O IO-Link con 8 porte DI, (16 ingressi)	**AL2841**

Dati tecnici		
Collegamento elettrico IO-Link		M12, codifica A
Numero di ingressi e uscite		16 DI, 16 DO
Capacità di corrente uscite, totale (AL2821)	[mA]	1000
Tensione di esercizio	[V]	18…30 DC
Temperatura ambiente	[°C]	-25…60
Coolant (nero) Alloggiamento parte superiore Alloggiamento parte inferiore Connettore		 PC (policarbonato) PBT poliammide / ottone nichelato
Grado di protezione		IP67

BEST FRIENDS



Master IO-Link
8 porte A/B definibili
e interfaccia EtherNet/IP



Sensori capacitivi
Per il rilevamento della posizione
o il monitoraggio del livello



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

Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/AL2821

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 09.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen