



Soluzione I/O decentralizzata con massima efficienza

Modulo DX IO-Link con ingressi/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



ifm – close to you!

Ingressi e uscite digitali flessibili con connessione IO-Link

Il modulo DX AutomationLine è dotato di 8 porte che possono essere configurate individualmente come ingressi o uscite digitali (2 per ciascuna porta).

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, il modulo DX rappresenta un'alternativa economica ai moduli IO-Link con funzionalità più complete. È particolarmente adatto 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

Il modulo è dotato di un robusto alloggiamento AutomationLine ed è progettato per l'uso in ambienti industriali difficili. Con grado di protezione IP67 e un range di temperatura esteso da -25 a +60 °C, è ideale per un utilizzo continuo sul campo.

Descrizione	Codice art.
Coolant	
Modulo I/O IO-Link con 8 porte DX, IP67	AL2821

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



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