



新一代技術為該領域 帶來更高的靈活性

具備多通訊協議介面的IO-Link主站，適用於可擴展的自動化解決方案

- 8 個 IO-Link 埠 (class A/B)，配備 16 個可自由配置的輸入端與 16 個可自由配置的輸出端
- 高電流額定值，每路輸出最高達2安培
- 堅固的IP67設計，適用於現場分散式應用
- 新型高性價比製造技術
- 多通訊協議介面，可輕鬆整合至不同現場總線環境



IP67



ifm – close to you!

將 IO-Link 整合提升至全新境界

AutomationLine系列的黑色IO-Link主站代表了分散式自動化解決方案的新世代。它們實現高效能、多功能的IO-Link通訊，同時減少工程設計工作量，並提供靈活的現場總線連接能力。

分散式現場應用的穩健性

玻璃纖維強化塑料外殼與全封裝印刷電路板確保了高耐用性。具備IP67防護等級及-40至70°C的溫度範圍，這些裝置非常適合用於嚴苛的工業環境。

彈性輸入/輸出配置

得益於優化的裝置架構，可透過8個IO-Link埠靈活配置並操作多達16組數位輸入與16組數位輸出。每個端口均支援IO-Link class A 與 class B，並可切換高負載。

高電流額定值的執行器

每路輸出電流額定值高達2安培的IO-Link主站，特別適用於涉及強力執行器的應用場景。典型應用領域包括輸送技術與內部物流，例如用於直接控制電動滾筒、輸送機驅動裝置、分流器或擋塊。

高效能源供應與簡易網路連接

共通接地概念（GND US = GND UA，無電氣隔離）實現了簡易且靈活的埠配置。輸入端始終由US(電源)供應，而輸出端則始終由UA(訊號)供應。這使得裝置設計既緊緻又具成本效益。整合的菊花鏈功能可輕鬆為多個IO-Link主站供電，並大幅減少現場佈線工作量。

支援多種通訊協定，實現靈活的系統架構

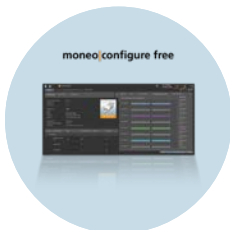
憑藉整合式多協定介面，AutomationLine 的IO-Link 主站可輕鬆整合至各種現場總線架構中。此舉有助於機械與設備工程領域的標準化，減少型號版本，並可持續地降低工程工作量。

說明	貨號
冷卻劑	
IO-Link 主站 AL A/B 8P IP67	AL1602

技術資料	
電源電壓	M12 L-編碼 菊鍊選項
輸入和輸出數	8x 2 DO 8x 2 DI
輸出電流額定值	[A] 2 (US, 電源) 2 (UA, 訊號)
每個連接埠的額定電流	[A] 2 (US, 電源) 3 (UA, 訊號)
冷卻液 (黑色) 外殼 乙太網路插座	PC (聚碳酸酯) 鍍銀黃銅
防護等級	IP67

BEST FRIENDS

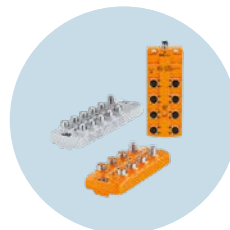
我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。 · 04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
設定 IO-Link
基礎設施參數的軟體



AutomationLine DX 模組
8個可獨立設定的輸入/輸出埠



IO-Link M12 模組
將二進制感測器連接到
IO-Link 主站



如需了解更多技術詳情，
請瀏覽：
ifm.com/fs/AL1602