



具最高效率的分散式 輸入/輸出解決方案

配備數位輸入/輸出的 IO-Link AutomationLine 模組

- 8個可獨立設定的數位輸入/輸出埠，用於IO-Link通訊
- 緊緻型AutomationLine外殼，實現成本優化的現場自動化
- 針對特別經濟的裝置概念所簡化的製程與診斷數據
- 堅固的IP67設計，適用於現場分散式應用



IP67



ifm – close to you!

具備IO-Link連接的靈活數位輸入與輸出

AutomationLine 模組擁有 8 個埠，每個埠各有兩個通道。在 AL2821 上，這些通道可分別設定為數位輸入或輸出。在 AL2841 上，這些通道僅用作數位輸入。

透過 IO-Link 的連接，可實現簡便且節省空間的整合，輕鬆融入現有系統架構。

基本裝置概念與優化數據量

透過專注於關鍵的製程與診斷數據，AutomationLine 模組提供了比 IO-Link 模組更具成本效益的替代方案，且具備更廣泛的功能。它們特別適用於僅需可靠基本功能的系統與應用。減少的數據量簡化了配置流程，並降低了工程與系統成本。

適用於分散式現場應用的堅固設計

這些模組採用堅固耐用的 AutomationLine 外殼，專為嚴苛的工業環境而設計。憑藉 IP67 防護等級及 -40...+70 °C 的擴展工作溫度範圍，它們非常適合在現場進行連續使用。

Description	Order no.
冷卻應用	
具備 8 個 DX 埠的 IO-Link I/O 模組 (16 個輸入 / 輸出，可設定)	AL2821
具備 8 個數位輸入 (DI) 埠的 IO-Link I/O 模組， (16 個輸入端)	AL2841

技術資料	
電氣連接 IO-Link	M12 A-編碼
輸入和輸出數	16 DI, 16 DO
總額定電流 輸出值 (AL2821) [mA]	1000
工作電壓 [V]	18...30 DC
環境溫度 [°C]	-40...70
冷卻液 (黑色) 外殼上部 外殼下部 插座/連接器	PC (聚碳酸酯) PBT PC (聚碳酸酯)
防護等級	IP67

BEST FRIENDS



IO-Link 主站
8 個可自由設定的 A/B 連接埠和
EtherNet/IP 界面



電容式感測器
用於位置檢測或液位監測



IP67 電源供應
現場 24 V 電源，
透過 IO-Link 控制



For further technical
details, please visit:
ifm.com/fs/AL2821