



## 現場連接數位 IO 信號

用於 PROFINET 和 EtherNet/IP 的 I/O 模組

- 感測器和執行器與現場總線層直接連接，實現高效率的網路結構
- 針對高頻計數器應用的整合計數器功能和輸出直接開關
- 堅固的外殼適合在衛生要求高的環境中使用



IP67

IP69K

ifm – close to you!

說明	產品型號	
	冷卻劑 (橙色)	食品 (灰色)
<b>StandardLine</b>		
PROFINET	<b>AL4202</b>	<b>AL4203</b>
EtherNet/IP	<b>AL4222</b>	<b>AL4223</b>
Modbus TCP	<b>AL4242</b>	<b>AL4243</b>
<b>PerformanceLine</b>		
PROFINET	<b>AL4302</b>	<b>AL4303</b>
EtherNet/IP	<b>AL4322</b>	<b>AL4323</b>
Modbus TCP	<b>AL4342</b>	<b>AL4343</b>

### 針對現場應用的乙太網路模組

分散式 IO 模組可作為二進制感測器/執行器和現場總線之間的閘道。這意味著現場的二進制輸入和輸出信號可直接透過現場總線傳輸。現場總線拓樸架構中不再需要其他傳輸系統。

### 堅固且永久緊固

與 ifm 的 ecolink 連接技術搭配，ifm 模組是完美的選擇，即使對於最困難的應用也是如此。材料和生產方法與久經考驗的 EVC 和 EVF 產品系列的 ifm 跳線相同。ecolink 技術保證了連接電纜可靠、永久防侵入的 M12 連接。

### 透過數位輸入/輸出模組擴充

新的乙太網路模組是 ifm IO-Link 主站系列的完美補充。它們具有相同的設計、連接埠設定和標準化 M12 連接。上方 4 個輸出埠允許高達 3.6 A 的輸出電流，下方 4 個連接埠可連接感測器。

### 整合的計數器功能

感測器脈衝在模組內進行計數，並作為計數資料包循環傳輸到 PLC。這樣可實現準確計數，不受控制器循環時間影響。因此可以使用不同的開關邏輯來直接控制輸出。

技術資料	
<b>電源電壓</b>	
StandardLine	M12 A-編碼
PerformanceLine	M12 L-編碼 菊鍊選項
輸入和輸出數	4x 2 DO (UA) 4x 2 DI (US)
輸出的額定電流	
StandardLine	3.6 A 連接埠 1 + 4
PerformanceLine	3.6 A 連接埠 1 + 2 3.6 A 連接埠 3 + 4
計數器應用	是
輸出開關功能 (SSC)	可根據計數器調整
被動安全	PL d
<b>冷卻劑 (橙色)</b>	
防護等級	IP67
外殼	聚酰胺
插座/連接器	鍍鎳黃銅
<b>食品 (灰色)</b>	
防護等級	IP69K
外殼	聚酰胺
插座/連接器	不鏽鋼

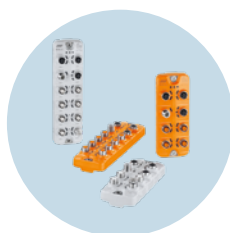
### 強大的電壓供應

對於電源，PerformanceLine 模組包含 2x16A L 編碼 M12 連接。因此可實現菊鍊功能。StandardLine 模組提供 3.9 A (US) 和 4 A (UA) 的 A 編碼 M12 連接。

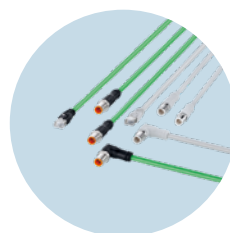
## BEST FRIENDS



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



**IO-Link 主站**  
將資料和參數傳輸到 PLC



**乙太網路電纜**  
提供各種長度和型號



如需了解更多技術詳情，  
請造訪：  
[ifm.com/fs/AL4202](http://ifm.com/fs/AL4202)