



## 資訊順暢流通

現場相容 IO-Link 主站，含 OPC UA 伺服器

- 整合的 IODD 解釋器將感測器資料轉換為可讀資訊
- 透過 OPC UA 將資料直接傳輸至本地 IT 層級
- 採用 PROFINET 和乙太網路 / IP 的現場總線多協定可供靈活選擇控制器



**ifm – close to you!**

說明	貨號	
	冷卻劑 (橙色)	食品 (灰色)
<b>SolutionBlock</b>		
PROFINET, 乙太網路 / IP, OPC UA	<b>AL1590</b>	<b>AL1591</b>

### 多協定功能可供靈活選擇控制器

現場相容的 SolutionBlock IO-Link 主站使系統數位化比以往更方便：多協定功能可供自由選擇 PROFINET 或乙太網路 / IP 作為現場總線，這使得與不同控制器的連接更加靈活並可減少庫存。

### 主站中整合了 OPC UA 伺服器和 IODD 解釋器

此外，整合的 OPC UA 伺服器和附加的 IoT 連接埠確保與 IT 層級的簡單直接連接。由於採用整合的 IODD 解釋器，感測器資料直接在 IO-Link 主站中轉換為可讀資訊，使得軟體支援的資料評估變得更加輕鬆。

### 透過 moneo|configure 外掛程式減少資料

moneo|configure 外掛程式可供選擇並減少 IO-Link 裝置的循環資料。SolutionBlock IO-Link 主站從 IO-Link 裝置接收所有製程值，但僅將選定的資訊轉寄至控制器。這大大減少了現場總線上的循環資料通訊。

### 功能強大且易於連接

為了最大限度地減少對電纜的需求，SolutionBlock IO-Link 主站配備了菊鏈功能，用於透過 L 編碼提供最大 16 A 的電壓供應以及現場總線和 IoT 通訊，從而讓主站可以串聯連接。四個 A 連接埠和四個 B 連接埠為連接感測器和執行器提供了足夠的選擇。

技術資料		
電源電壓	M12, L 編碼, 16 A (US), 16 A (UA) 菊鍊選項	
現場總線連接埠	M12, D 編碼 PROFINET, 乙太網路 / IP, 菊鍊選項	
IoT 連接埠	M12, D 編碼 OPC UA, HTTP(S), MQTT, JSON 菊鍊選項	
IO-Link 連接埠	4 個 A 連接埠, 4 個 B 連接埠	
輸入和輸出數	12 DI / 12 DO	
輸出的額定電流		
UA (總計/連接埠)	[A]	4 / 4
US (總計/連接埠)	[A]	3.9 / 2
<b>冷卻劑 (橙色)</b>		
防護等級	IP67	
外殼	聚醯胺	
插座/連接器	鍍鎳黃銅	
<b>食品 (灰色)</b>		
防護等級	IP69K	
外殼	聚醯胺	
插座/連接器	不鏽鋼	

## BEST FRIENDS



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



**IP67 電源**  
現場 24 v 電源，透過 IO-Link  
控制



**乙太網路交換器**  
使用 6 個連接埠擴展車輛基礎  
設施



如需了解更多技術詳情，  
請瀏覽：  
[ifm.com/fs/AL1590](http://ifm.com/fs/AL1590)