

達到最高效能

來自 PerformanceLine 的 IO-Link 主站

- 現場就緒的 IO-Link 主站，最多可連接 8 個 IO-Link 感測器和/或致動器，電流最高可達 2 安培
- 可透過 L 碼佈線提供高達 16 安培的電源
- 透過電流量測及每個連接埠的可設定電流限制，可輕鬆進行能源管理



IP67 IP69 IO-Link

ifm – close to you!

說明	貨號	
	冷卻劑 (橙色)	食品 (灰色)
PerformanceLine IO-Link 主站 - 4 連接埠		
PROFINET	**AL1400**	**AL1401**
EtherNet/IP	**AL1420**	**AL1421**
EtherCAT	**AL1430**	**AL1431**
PerformanceLine IO-Link 主站 - 8 連接埠		
PROFINET	**AL1402**	**AL1403**
PROFINET 搭配 OPC UA 伺服器	**AL1406**	**AL1407**
EtherNet/IP	**AL1422**	**AL1423**
EtherNet/IP 搭配 OPC UA 伺服器	**AL1426**	**AL1427**
EtherCAT	**AL1432**	**AL1433**

技術資料		
電源電壓		M12, L-code、 16A (US)、16A (UA) 菊鏈選項
IO-Link 連接埠 4埠主控 8 埠主控		 4 個 B 連接埠 4x A 連接埠，4x B 連接埠
輸出的額定電流 UA (總數/港口) US (總計/港口)	 [A] [A]	 8 / 2 3.9 / 2
冷卻劑 (橙色) 防護等級 外殼 插座/連接器		 IP67 聚醯胺 鍍鎳黃銅
食品 (灰色) 防護等級 外殼 插座/連接器		 IP69 聚醯胺 不鏽鋼

具有安全連接的分散式資料節點

PerformanceLine 的現場就緒 IO-Link 主站是感測器、執行器、控制器和 IT 層之間功能強大的分散式通訊設備。

帶有整合式 OPC UA 伺服器的機型可直接從 IO-Link 主站與 IT 層進行標準化通訊，而無需額外的閘道器。感測器資料和狀態資訊可直接讀取，並可獨立於平台進一步處理。

最高可達 16 安培

IO-Link 主站可透過標準的 L 型 M12 連接器提供高達 16 安培的電力。每個連接埠最多可提供 2 安培電流，足以控制大型電磁閥或其他能源密集型致動器等。整合式菊鏈功能可將多個主機連接至單一電源，有助於進一步減少佈線工作。

能源監控

可為每個連接埠設定電流限制。此外，每個連接埠的電壓和電流值都可以量測，因此很容易確定系統的能源需求，並在 ERP 系統中進行分析。

BEST FRIENDS



IO-Link M12 模組
將二進制感應器連接到 IO-Link 主站



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



IP67 電源供應
現場 24 v 電源，透過 IO-Link 控制

如需了解更多技術詳情，請瀏覽：
ifm.com/fs/AL1400

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