



IO-Link

適用於食品業的強力 IO-Link 主站



IO-Link 主站
PerformanceLine 食品



提供 4 端口和 8 端口的 IO-Link 主站，可用 IP 69K 配載 L 編碼的電源線

採用標準化 L 編碼 M12 連接技術的菊花鏈電力，電流最大值高達 2 x 16 A

用於電流高達 2 A 的致動器

- 每個端口皆配載電流量測，以及可配置的電流限制
- 可透過 [moneo|configure](#) 軟體，配置主站和裝置



具有失效安全連接的堅固現場總線模組

分散式 IO-Link 主站，用於智慧 IO-Link 感應器與現場總線之間的開道。即使在最困難的環境中，這些主站是最完美的選擇：材料和生產方法雷同宜福門久經考驗的 EVF 產品系列跨接線。Ecolink 技術確保連接電纜線的 M12 連接既可靠又永久防侵入。

用於高電流的 L 編碼電纜

在嚴苛的應用中，用來為全新宜福門 Performance Line IO-Link 主站提供更高的功率值。L 編碼的 M12 電源連接器，在市場上越來越有地位，更成為這些模組供電的完美解決方案。這可容許系統以低電壓降來傳輸高電流。宜福門亦提供電纜線和跨接線，完美適應此類連接。



優勢和客戶利益

• 用於食品業的L編碼

第一次，宜福門為食品業提供高電流量容量的 IO-Link 主站，具有特殊外殼材料與高防護等級。

• M12 連接器上的16A電流

IO-Link 主站的供電是透過標準化的 L 編碼 M12 連接器。這項 5 x 2.5 mm² 的連接技術，可用於 16 A US（感應器電源）和 16 A UA（致動器電源）。能量可以透過主站（菊花鏈）進行循環。

• 以高電流消耗進行的 2A 致動器連接

B 端口的接腳 2，可選擇設定為數位輸出模式。因此，可用高達 2A 的電流，切換大型電磁閥和致動器。接腳 2 是由致動器電壓 UA 供電。

• 能源監控

可以在 PLC 中，設定每個端口的電流大小限制。此外，亦可測量每個端口的電壓和電流值。這可讓人輕鬆判定安裝所需的能量，並將其傳輸到 ERP 系統進行分析。

• 使用 moneo|configure SA 配置感應器



直覺化軟體可搜尋網路上所有 IO-Link 主站，建立整座工廠的概況。此外，所有連接的感應器都以各自的參數來標示。也就是說，可從一個中心點，進行系統中所有感應器的參數設定。

配件

類型	說明	訂購編號
	moneo configure SA 獨立授權，軟體用於線上及離線的 IO-Link 裝置參數設定，包括截至下一年年底的維護和支援。	QMP010
	M12 保護蓋 4 個，高級不銹鋼	E12542

類型	說明	訂購編號
----	----	------

IO-Link 主站 PerformanceLine 食品

	PROFINET 4 B 端口	AL1401
	EtherNet/IP 4 B 端口	AL1421
	EtherCat 4 B 端口	AL1431
	PROFINET 4 A 端口 / 4 B 端口	AL1403
	EtherNet/IP 4 A 端口 / 4 B 端口	AL1423
	EtherCAT 4 A 端口 / 4 B 端口	AL1433

技術資料	AL1401 AL1421 AL1431	AL1403 AL1423 AL1433
------	----------------------------	----------------------------

致動器電源 UA

總電流額定值	[A]	8
每個端口的電流額定值	[A]	2 (可調整: 0...2; 原廠設定: 2)

感應器電源 US

總電流額定值	[A]	3.6
每個端口的電流額定值	[A]	2 (可調整: 0...2; 原廠設定: 0.45)

二進制輸入數量 (SIO 模式下的 IO-Link)	4	4 + 8
二進制輸出數量 (SIO 模式下的 IO-Link)	4 + 4	4 + 8
防護等級	IP 65、IP 67、IP 69K	
外殼材料	PA 灰色; 插座: 不銹鋼 (316L / 1.4404)	

連接技術

類型	說明	訂購編號
----	----	------

乙太網路電纜線 (現場總線)

	0.5 m	EVF549	EVF529
	2 m	EVF551	EVF531
	5 m	EVF552	EVF532
	10 m	EVF553	EVF533

M12 連接電纜 2.5 mm², L 編碼 (電源)

	0.5 m	-	EVF622
	2 m	EVF611	EVF624
	5 m	EVF612	EVF625
	10 m	EVF613	EVF626

M12 連接電纜 0.34 mm² (感應器)

	0.5 m	-	EVF042
	2 m	-	EVF043
	5 m	-	EVF044
	10 m	-	EVF045