



IO-Link

# 適用於工業應用的強大 IO-Link 主站



IO-Link 主站  
PerformanceLine 冷卻劑



現場使用的 4 端口與 8 端口  
IO-Link 主站

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

致動器連接可達 2A

- 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，配置主機和設備



## 堅固耐用的現場總線模組，具備防故障連接

分散式 IO-Link 主站，可用來當作智慧 IO-Link 感應器與現場總線之間的閘道。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 EVC 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，可用來為全新宜福門 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。宜福門亦提供連接線和跨接線，完美適應此類連接。



## 優勢和客戶利益

### 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 mm<sup>2</sup> 的连接科技，可用來供應感應器與致動器電源高達 16A。能量可以透過主站（菊花鏈）進行循環。

### 以高電流消耗進行的 2 A 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 2 A 的電流，切換大型電磁閥和致動器。

### 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。

## 連接技術

| 類型  | 說明                | 訂購編號          |               |
|---|-------------------|---------------|---------------|
| <b>乙太網路電纜線（現場總線）</b>                          |                   |               |               |
|   | 0.5 m             | <b>EVC924</b> | <b>EVC904</b> |
|   | 2 m               | <b>EVC926</b> | <b>EVC906</b> |
|   | 5 m               | <b>EVC927</b> | <b>EVC907</b> |
|   | 10 m              | <b>EVC928</b> | <b>EVC908</b> |
| <b>M12, 連接電纜 2.5 mm<sup>2</sup>, L 編碼（電源）</b> |                   |               |               |
|   | 2 m               | <b>E12641</b> | <b>E12654</b> |
|   | 5 m               | <b>E12642</b> | <b>E12655</b> |
|   | 10 m              | <b>E12643</b> | <b>E12656</b> |
|   | 20 m              | <b>E12644</b> | <b>E12657</b> |
| <b>M12 連接電纜 0.34 mm<sup>2</sup>（感應器）</b>      |                   |               |               |
|   | 1 m               | -             | <b>EVC042</b> |
|   | 2 m               | -             | <b>EVC043</b> |
|   | 5 m               | -             | <b>EVC044</b> |
|   | 10 m              | -             | <b>EVC493</b> |
| <b>可接線</b>                                    |                   |               |               |
|   | M12 連接器 L編碼, (電源) | -             | <b>E12673</b> |
|   | M12 插座 L編碼 (電源)   | -             | <b>E12672</b> |

## 產品

| 類型                                   | 說明            | 訂購編號          |
|--------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>IO-Link 主站 PerformanceLine冷卻劑</b> |               |               |
|                                      | Profinet 4 端口 | <b>AL1400</b> |
|                                      | 乙太網路/IP 4 端口  | <b>AL1420</b> |
|                                      | EtherCat 4 端口 | <b>AL1430</b> |
|                                      | Profinet 8 端口 | <b>AL1402</b> |
|                                      | 乙太網路/IP 8 端口  | <b>AL1422</b> |
|                                      | EtherCat 8 端口 | <b>AL1432</b> |

## 技術資料

| IO-Link 主站 PerformanceLine 冷卻劑 | 訂購編號          |               |
|--------------------------------|---------------|---------------|
|                                | <b>AL1400</b> | <b>AL1402</b> |
| <b>AL1420</b>                  | <b>AL1422</b> |               |
| <b>AL1430</b>                  | <b>AL1432</b> |               |

### 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) |     |     |

|              |        |                  |
|--------------|--------|------------------|
| IO-Link 端口數量 | 4 B 端口 | 4 A 端口<br>4 B 端口 |
|--------------|--------|------------------|

|                            |   |       |
|----------------------------|---|-------|
| 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 66、IP 67 |  |
|------|-------------------|--|

|      |                     |  |
|------|---------------------|--|
| 外殼材料 | 聚醯胺;<br>插座:<br>鍍銀黃銅 |  |
|------|---------------------|--|

## 配件

| 類型 | 說明  | 訂購編號          |
|----|---|---------------|
|    | <b>moneo configure SA</b><br>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。 | <b>QMP010</b> |
|    | 冷卻劑,<br>M12 保護蓋<br>(10 pcs)   | <b>E73004</b> |