



IO-Link

適用於控制櫃中智慧型感應器的IO-Link主站



IO-Link主站



自動化及IT網路可分開同時運作
全新IoT核心蓄勢待發，
邁向工業4.0

8個IO-Link端口，具有完整V1.1
功能性

PROFINET、乙太網路/IP、
EtherCat、Modbus TCP、
TCP/IP JSON或Powerlink

可透過LR DEVICE軟體為主站及
裝置進行配置



IP 20



EtherNet/IP



Modbus

適用於自動化及IT世界的IO-Link主站

IO-Link主站模組適用於控制櫃，可擔任智慧IO-Link感應器以及現場總線之間的閘道。此外，智慧型感應器的重要資訊可同時傳輸至IT世界。

加裝獨立式IoT乙太網路插槽，IT網路與自動化網路可完全分開運作。感應器資訊可透過已建立的TCP/IP JSON介面傳輸至IT世界。



優點與客戶利多

• 自動化及IT網路可分開同時運作

機械正常運作時間乃第一優先考量。自動化網路絕對不能被外部因素干擾。因此，本裝置搭載獨立式IoT乙太網路插槽，可讓IT與自動化網路分開同時運作。如此一來，重要的感應器資訊即可安全地傳輸至IT及ERP系統。

• 經由LR DEVICE軟體進行感應器配置

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，所有已連接的感應器會以相對應的參數顯示。如此一來，即可從單一中央系統設定所有感應器的參數。

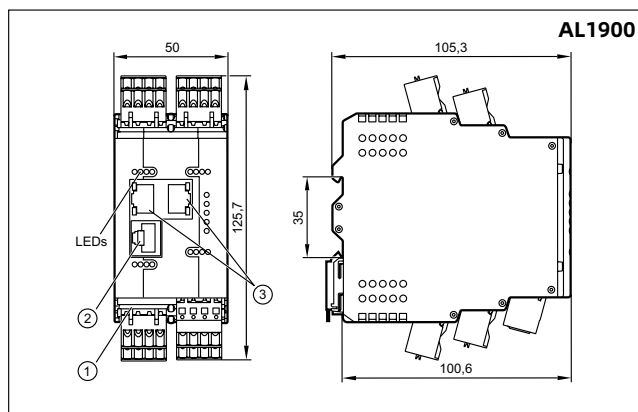
• 輕鬆連接感應器

感應器及致動器可透過標準M12連接電纜輕鬆連接，完全無須屏蔽線纜。連接電纜可透過活動式COMBICON連接器，固定在IO-Link主站上。可連接多達8個IO-Link感應器，供電最高可達3.6 A。電纜最長可達20公尺。

• 可靠的數位數據

感應器數據乃透過數位方式傳輸。有別於類比訊號，接觸電阻和EMC干擾不會破壞訊號。

尺寸



- 1) Combicon 連接器
- 2) IoT端口
- 3) Profinet IO數據介面

產品

類型	說明	產品型號
IO-Link主站CabinetLine		
	PROFINET + IoT 8端口	AL1900
	乙太網路/IP + IoT 8端口	AL1920
	EtherCat + IoT 8端口	AL1930
	Modbus TCP + IoT 8端口	AL1940
	PROFINET + IoT 8端口	AL1970
	IoT 僅8端口	AL1950

技術資料

IO-Link主站CabinetLine AL1900, AL1920, AL1930, AL1940, AL1970		
工作電壓	[V DC]	20...30
總額定電流 [mA]		≤ 3.9
IO-Link 版本		1.1
IO-Link端口數量		8 A 端口
二進位輸入數量		8 + 8
二進位輸出數量		8
參數記憶		•
所有端口電流 [A] (設備供應)		≤ 3.6
防護等級		IP 20
墊子連接		COMBICON 連接器
安裝		DIN rail
環境溫度	[°C]	-25...65
尺寸 [mm]		114.2 x 50 x 105.3

配件

類型	說明	產品型號
	LR DEVICE (以隨身碟提供) 軟體可供IO-Link感應器與致動器的線上與離線參數設定	QA0011
	Ethernet 變壓器M12 / RJ45	E21140

連接技術

類型	說明	產品型號
M12 插座		
	1 m 黑色, PUR 纜線	EVC471
	2 m 黑色, PUR 纜線	EVC001
	5 m 黑色, PUR 纜線	EVC002
	10 m 黑色, PUR 纜線	EVC003
	20 m 黑色, PUR 纜線	EVC083