



IO-Link

IO-Link的移動式資料 記憶體：小尺寸、大空 間



IO-Link裝置



128 kBytes的記憶體，足以容納所有的相關資料與歷史紀錄

直接由本地提供製程相關資訊

數位類型標籤：輕鬆將可互換元件登記至PLC

COM3介面確保資料的快速傳輸



在工廠網路進行本地資訊交換

外接IO-Link記憶體DSU是一個用於本地資料傳輸的多用途裝置。只要連接至IO-Link主站，此一小小的裝置就能將已儲存的資料提供至所有已連接的接收器。舉例來說，若是把它作為可互換工具的數位類型標籤使用，PLC能獨立且穩定的辨識它，並存取有關工作時間的資訊，然後在需要維修時警示操作員，避免工具或工件損壞。

在運轉過程中，資料會持續地寫入歷史記憶體中。配備具有每秒230.4 kbit能力的COM3介面。總共128 kBytes，足以用於所有相關資料。



類型	說明	記憶體大小	尺寸 [mm]	環境溫度 [°C]	防護等級	連接	產品型號
	IO-Link記憶體	128 kBytes	20 x 7 x 48	-20...60	IP 67 / IP 69K	1 m 纜線, PUR; 3 x 0.14 mm ² , M12 連接器	DSU100

透過moneo|配置軟體進行配置及資料讀取

IO-Link記憶體也同樣能透過IoT軟體moneo|配置進行參數設定與讀取。如此一來，已儲存的總工作時間、維護間隔或系統相關資料（例如壓力、溫度或震動）最大值及最小值等資料，都能輕鬆讀取。另有可選的寫入防護，能避免裝置上的機敏資訊被意外覆寫。

技術說明

DSU100是一個128kBytes FRAM 資料載具，可在工業環境中作為儲存媒介使用。參數設定及資料交換可透過已整合的IO-Link介面執行，並在系統停止運作時，透過moneo|配置軟體進行。

裝置特定資訊

關於IODD需求的設備配置，還有製程資料結構、診斷資訊、參數位址等詳細資訊，以及必要IO-Link硬體與軟體等必須資訊，都可以在www.ifm.com上查詢。

裝置的運作模式

本裝置支援各種運作模式，例如讀取裝置特定全球唯一UID、在單一IO-Link循環內讀寫高達28 bytes的資料，以及讀寫更大量資料，長度通常僅受到PLC的限制。

在運作期間自動存取記憶條，可透過規定及控制讀寫存取權的多個指令來定義。

配件

類型	說明	產品型號
	用於獨立安裝的安裝轉接器	E12153

IO-Link主站

	PROFINET, 4埠	AL1300
	乙太網路/IP, 4埠	AL1320
	PROFINET, 8埠	AL1302
	Modbus TCP 8埠	AL1342