

安全關閉

無 IO-Link 交互的 I/O 模組

- 8 個可獨立配置的數位和類比 I/O 連接埠，用於 IO-Link 通信
- 輔助電壓和 IO-Link 之間電氣隔離
- 在高達 PL d (3 類) 的應用中無交互
- 數位輸入濾波器，強大的輸出 (每個 2 A)
- 透過 IO-Link 進行參數設定和診斷



IP67 IP69K

ifm – close to you!

輸入/輸出功能	產品型號	
	冷卻劑	食品
有 DI 的模組，0...10 V，4...20 mA / DO	**AL2607**	**AL2507**
有 DI / DO 的模組	**AL2627**	**AL2527**

IO-Link 數位和類比連接埠

ifm 透過 IO-Link 主站提供理想的解決方案，無需使用控制櫃即可直接在機器中記錄感測器信號。

然而，除了 IO-Link 資訊之外，機器控制器還必須能夠記錄數位和類比信號並控制電氣執行器。針對 IO-Link 的 I/O 模組恰好提供了這些功能，使其成為 IO-Link 主站的理想擴充。

針對安全相關應用

一項特殊的挑戰是，在某些應用中，必須以安全的方式關閉執行器 (UA) 的電壓。

模組經過專門開發，可用於高達 PL d (3 類) 的安全相關應用，且無交互。

無需交互即可關閉

在典型安全技術中，危險執行器 (UA) 的電源會透過安全繼電器集中關閉。

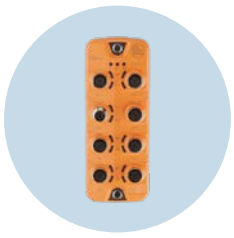
然而，在現代分散式現場總線系統中，執行器透過 I/O 模組的「非安全」輸出進行控制，而這些 I/O 模組的電壓電源越來越多地透過上游安全繼電器或安全控制器集中關閉。

這裡的一個困境是，理論上非安全 I/O 模組可能會發生故障，導致即使 UA 已關閉，輸出仍繼續由 US 供電。因此，模組經過重新設計和構建，以排除這種理論上的錯誤。

許多競爭對手在這方面提到了「被動安全」。然而，該術語具有誤導性，因為它暗示了一種安全裝置。這就是為什麼我們明確提到「非交互」和「故障排除」的原因。

技術資料		
檢查電壓電源		L 編碼
US 和 UA 電氣隔離		是
每個模組的可開關電流	[A]	16
非交互		PL d (3 類)
工作電壓	[V DC]	18...30
環境溫度	[°C]	-25...60
冷卻劑 (橙色) 防護等級 外殼 插座/連接器		 IP67 聚酰胺 鍍鎳黃銅 M12
食品 (灰色) 防護等級 外殼 插座/連接器		 IP69K 聚酰胺 不鏽鋼 M12

BEST FRIENDS



IO-Link 主站
現場相容的主站，
含乙太網路 /IP 介面



安全繼電器
透過無電位繼電器觸點輸出信號



IP67 電源
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/AL2607

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。· 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen