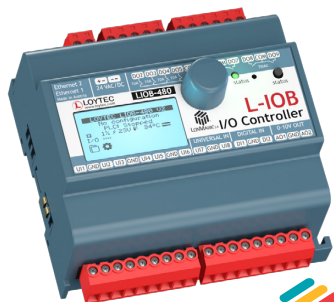


資料表 #89039123



LI0B-48X I/O 控制器是一個以 IP 為基礎，精實且可編程的自動化工作站，適用於 LonMark 系統，具備實體輸入和輸出，以及整合式的圖形可視化。

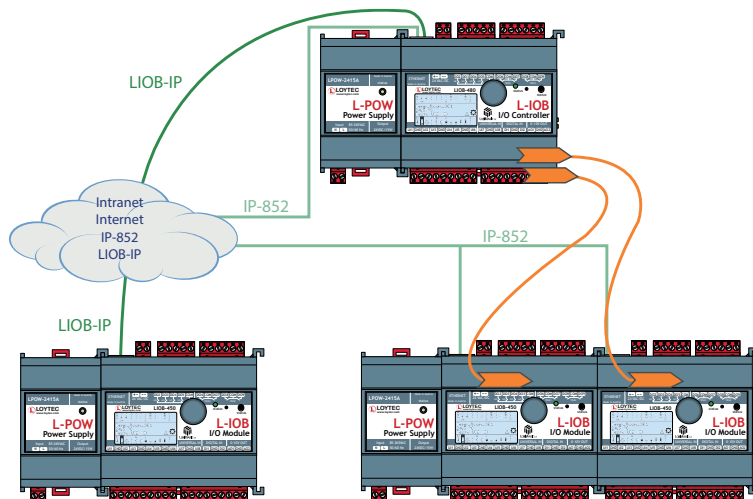
### LonMark IP-852 通道，透過乙太網

LI0B-48X I/O 控制器配備兩個乙太網路埠，包括一個內建乙太網路交換器。這個功能得以建立多達 20 個裝置的菊鏈網路拓撲，從而降低網路安裝成本。雙乙太網路交換器也容許設立備援乙太網路（環狀拓撲），從而提高網路可靠性。備援乙太網路乃是以快速生成樹協議 (RSTP) 驅動，且為多數網管型交換器所支援。

技術資料點可自動發佈為 OPC 標籤，以供更高階 OPC 客戶端應用程式或 L- WEB 系統所使用，經由整合式 OPC 伺服器提供 SSL 加密網路服務 (OPC XML-DA) 或 UA 安全對話 (OPC UA)。LI0B I/O 控制器可進一步藉由全域連線進行 (全網路) 資料交換，提供 AST™ 功能 (警報、排程及趨勢)，儲存客製圖形頁面以供 LWEB-802/ 803 可視化之手，且可無縫整合進入 LWEB-900 樓宇管理系統。

### 本地端操作與手動控制

所有 LI0B I/O 控制器都配有背光液晶顯示螢幕 (128×64) 以及操作旋鈕，得以手動進行本地端操作及手動控制。裝置和資料點訊息可以以圖形符號的文本形式顯示。



### 功能

- 自動化工作站實體輸入和輸出
- 可以 L-LOGICAD (IEC 61131-3) 或 L-STUDIO\* (IEC 61131-3 或 IEC 61499) 進行編程。
- 乙太網路/IP 介面
- 使用旋鈕或 VNC 客戶端進行手動操作
- 128×64 背光圖形顯示
- 以清晰的文字和符號型式，存取本地端裝置狀態及資料點資訊
- 儲存客製圖形頁面
- 經由 LWEB-900 (樓宇管理) 或 LWEB-802 / 803，進行客製圖形頁面的可視化。
- 整合式 Web 伺服器可供裝置配置及資料點監控之用
- 使用 LI0B I/O 模組 (LI0B-45x/55x) 即可隨插即用的擴充實體輸入輸出
- 符合 CEA-852 和 ISO/IEC 14908-4 標準 (LonMark 系統)
- LonMark 認證
- 基於 SNVT 的介面，可整合至 LonMark IP-852 通道
- NV 介面可自由定義
- 最多 256 個位址表列值 (ECS 模式)
- LNS 插件可用於 LonMark 系統的裝置配置
- 警報、排程、以及趨勢 (AST™)
- 事件驅動的電子郵件通知
- 數學物件可在資料點上執行數學運算
- 內建 OPC XML-DA 以及 OPC UA 伺服器
- 儲存使用者定義的專案文件

\*需要 L-STUDIO-LI0B 軟體授權

功能  
 L-WEB, L-STUDIO  
 L-ROC  
 L-INX  
 L-IOB I/O  
 開道器  
 LPAD-7,  
 L-VIS, L-STAT  
 L-DALI  
 路由器, 網路介面卡  
 介面  
 配件

一般規格	
尺寸 (mm)	107 x 100 x 75 (長 x 寬 x 高), DIM018, DIM019, DIM020, DIM021, DIM022
安裝	DIN 導軌式安裝依循 DIN 43880, 頂帽式導軌 EN 50022
操作條件	0 °C 至 50 °C, 10–90 % RH, 無冷凝, 防護等級: IP40, IP20 (端子)
電源供應	24 VDC / 24 VAC ±10 %
程式執行週期	最短周期 10 ms
L-IOB I/O 模組	1 個 L-IOB I/O 模組, 屬於 LIOB-IP852 類型
介面	2 x 乙太網路 (100Base-T): OPC XML-DA, OPC UA, LonMark IP-852, LIOB-IP

資源限制			
資料點總數	2 000	趨勢記錄	50 (390 000項, ≈6 MB)
OPC 資料點	300	趨勢資料點總數	100
網路變數 (NV)	200	電子郵件 模板	20
別名 NV	200	數學物件	20
位址表列值	256 (非ECS模式: 15)	警報日誌	5
LonMark 日曆	1 (25 個日曆型樣)	連線 (區域/全域)	200 / 100
LonMark 排程器	10	L-WEB 客戶端數量	32
LonMark 警報伺服器	1	L-IOB I/O 模組	1 (LIOB-IP852)

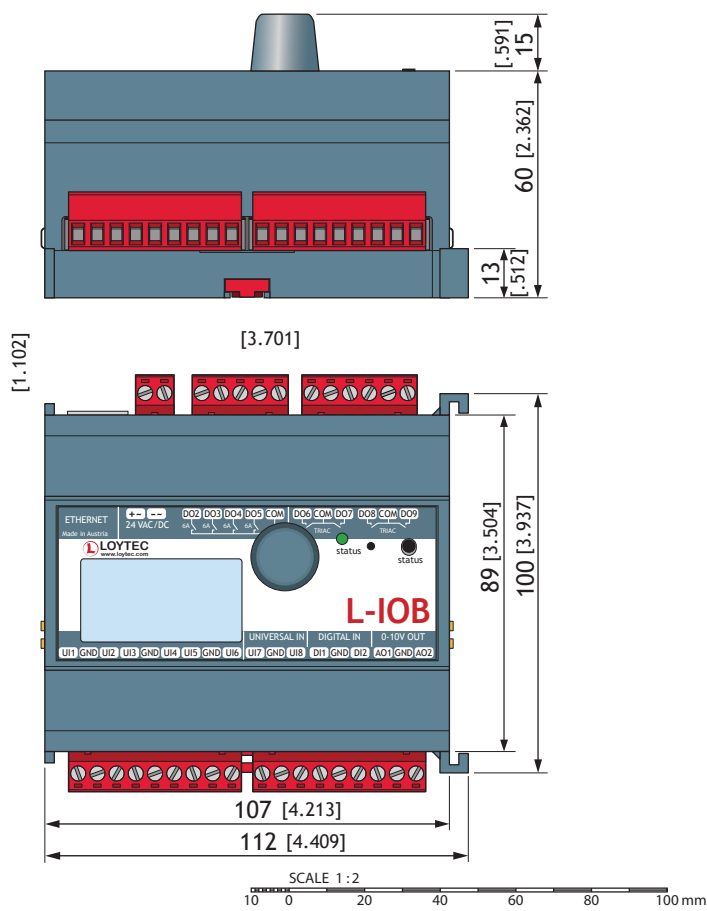
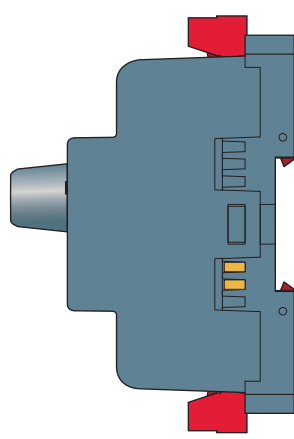
規格 LIOB-IP852 I/O 控制器 (LIOB-48x)					
類型	LIOB-480	LIOB-481	LIOB-482	LIOB-483	LIOB-484
耗電量	4.5 W (繼電器開)	4.5 W	4.5 W (繼電器開)	4.5 W (繼電器開)	4.5 W (繼電器開)
通用輸入 (UI)	8	8	6	6	7
數位輸入 (DI)	2	12	-	-	-
類比輸出 (AO)	2	-	6	6	4
數位輸出 (DO)	8 (4 x Relay 6 A, 4 x Triac 0.5 A)	-	8 (8 x Relay 6 A)	5 (4 x Relay 16 A, 1 x Relay 6 A)	7 (5 x Relay 6 A, 2 x Triac 0.5 A)
數位輸出規格	有關詳細訊息, 請參閱 L-IOB 章節末尾的“LOYTEC 裝置通用輸入輸出規格”。				
差壓感測器	-	-	-	-	±500 Pa

執行時期授權		
類型	LIOB-48x	LIOB-48x (V2)
編程, 工具	L-LOGICAD 軟體 (IEC 61131-3)	L-LOGICAD 軟體 (IEC 61131-3) L-STUDIO 軟體 (IEC 61131-3 或 IEC 61499)
授權	L-STUDIO: 不適用 L-LOGICAD: 包含	L-STUDIO: 可升級 L-LOGICAD: 包含

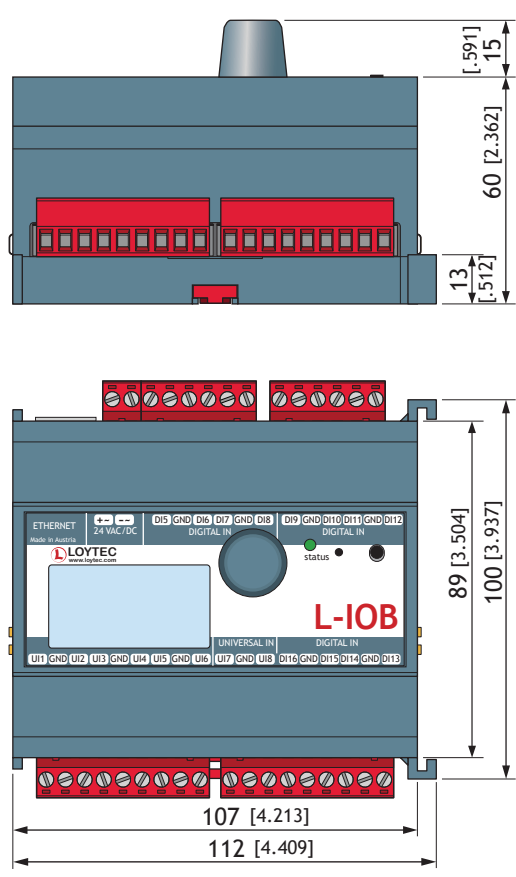
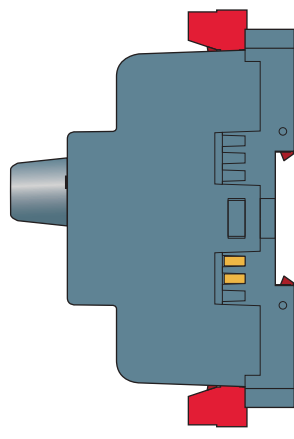
訂購編號	產品描述
LIOB-480	LIOB-IP852 I/O控制器: 8 UI, 2 DI, 2 AO, 8 DO (4 x Relay 6A, 4 x Triac 0.5A)
LIOB-481	LIOB-IP852 I/O控制器: 8 UI, 12 DI
LIOB-482	LIOB-IP852 I/O控制器: 6 UI, 6 AO, 8 DO (Relay 6A)
LIOB-483	LIOB-IP852 I/O控制器: 6 UI, 6 AO, 5 DO (1 x Relay 6A, 4 x Relay 16A)
LIOB-484	LIOB-IP852 I/O控制器: 7 UI, 4 AO, 7 DO (5 x Relay 6A, 2 x Triac 0.5A), 1 x 壓力感測器
L-STUDIO-LIOB	升級授權, 啟用 LIOB 裝置上的 L-STUDIO 執行環境 (LIOB-48x/580/581/582/583/584 V2)
LPOW-2415A	LIOB-Connect 電源供應器, 24 VDC, 15W
LPOW-2415B	電源供應器, 24 VDC, 15W
L-TEMP2	外接溫度感測器 (NTC10K), 使用在 L-IOB 泛用輸入點

# 裝置尺寸(mm與inch)

**DIM018** LIOB-450  
 LIOB-480  
 LIOB-550  
 LIOB-580

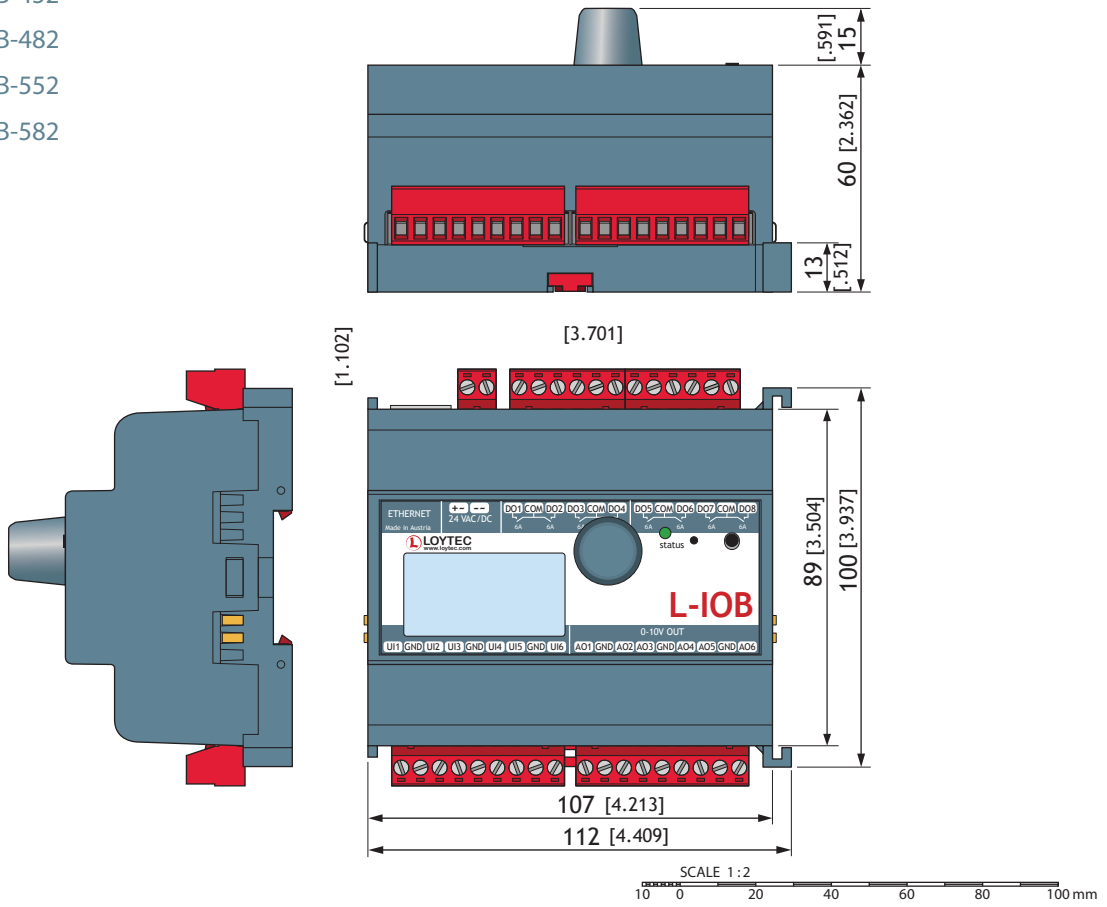


**DIM019** LIOB-451  
 LIOB-481  
 LIOB-551  
 LIOB-581



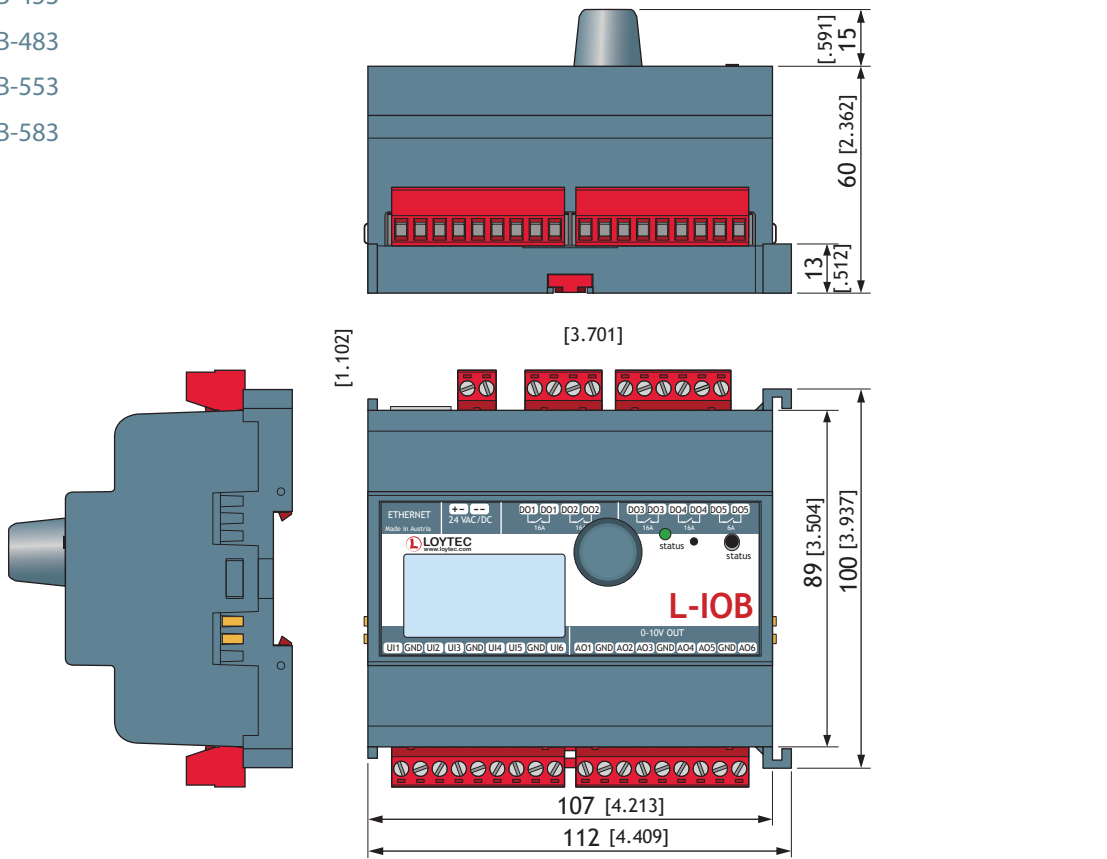
DIM020

- LI0B-452
- LI0B-482
- LI0B-552
- LI0B-582



DIM021

- LI0B-453
- LI0B-483
- LI0B-553
- LI0B-583



# 裝置尺寸(mm與inch)

- DIM022**
- LI0B-454
  - LI0B-484
  - LI0B-554
  - LI0B-584

