

LI0B-580/581/582/583/584 V2



資料表 #89039324



LI0B-58x 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 BACnet/IP 網路，具備實體輸入和輸出，以及整合式的圖形可視化。

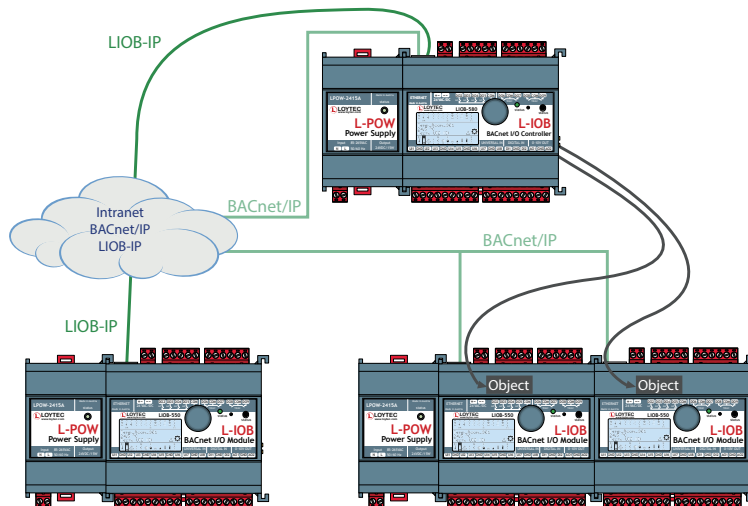
BACnet/IP, 透過乙太網路

LI0B-58x 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。LI0B-58x I/O 控制器採用 BACnet 樓宇控制器 (B-BC) 的設置並經 BTL 認證通過。

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-55x) 即可擴充實體輸入輸出
- 相容於 ANSI/ASHRAE 135-2012 以及 ISO 16484-5:2012 標準
- B-BC (BACnet 樓宇控制器) 功能，BTL 認證
- BACnet 物件可整合至 BACnet/IP, BACnet/SC 通道
- BACnet 客戶端匹配可整合至 BACnet/IP, BACnet/SC 通道
- 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-BIP 類型
介面	2 x 乙太網路 (100Base-T): OPC XML-DA, OPC UA BACnet/IP, BACnet/SC LIOB-IP

資源限制			
資料點總數	2000	趨勢資料點總數	100
OPC 資料點	300	電子郵件 模板	20
BACnet 物件	300 (類比、數位、多態)	數學物件	20
BACnet 客戶端匹配	300	警報日誌	5
BACnet 日曆物件	25	連線 (區域/全域)	200 / 100
BACnet 排程器物件	10	L-WEB 客戶端數量	32
BACnet 通知類別	32	L-IOB I/O 模組	1 (LIOB-BIP)
趨勢日誌 (BACnet 或通用)	50 (390 000 筆數, ≈6 MB)		

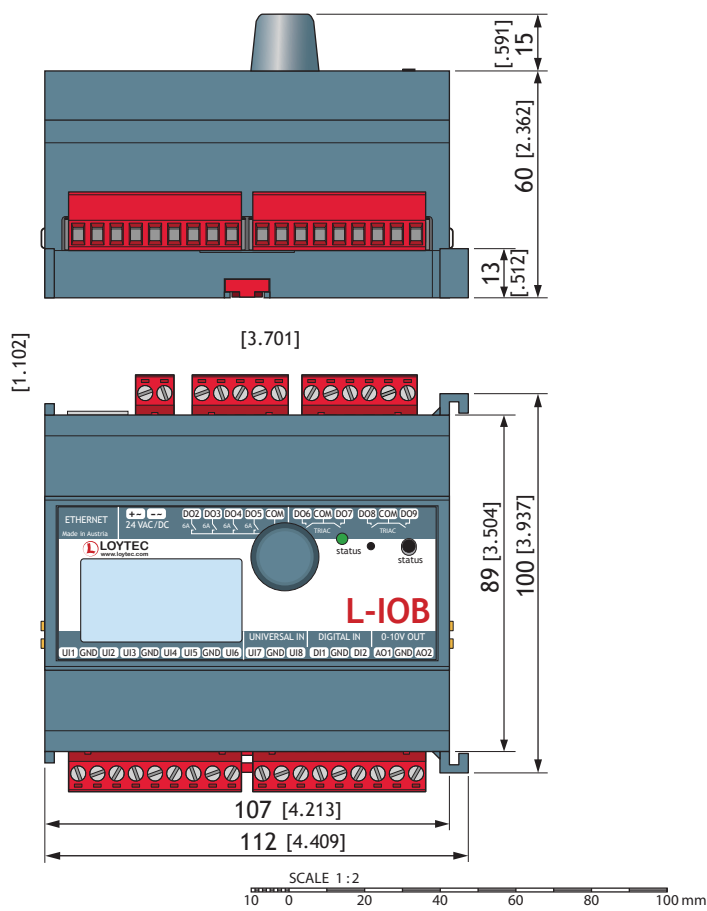
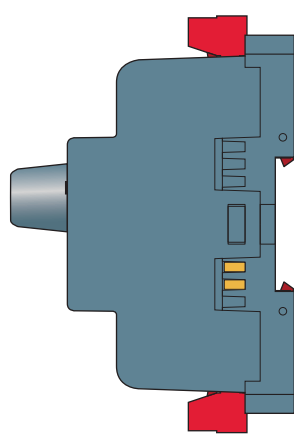
規格 LIOB-BIP I/O 控制器 (LIOB-58x)					
類型	LIOB-580	LIOB-581	LIOB-582	LIOB-583	LIOB-584
耗電量	4.5 W (繼電器開)	4.5 W	4.5 W (繼電器開)	4.5 W (繼電器開)	4.5 W (繼電器開)
通用輸入 (UI)	8	8	6	6	7
數位輸入 (DI)	2	12	-	-	-
類比輸出 (AO)	2	-	6	6	4
數位輸出 (DO)	8 (4 x Relay 6 A, 4 x Triac 0.5 A)	-	8 (8 x Relay 6 A)	5 (4 x Relay 16 A, 1 x Relay 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-580/581/582/583/584
授權	L-STUDIO: 不適用
	LIOB-580/581/582/583/584 (V2)
	L-STUDIO: 可升級

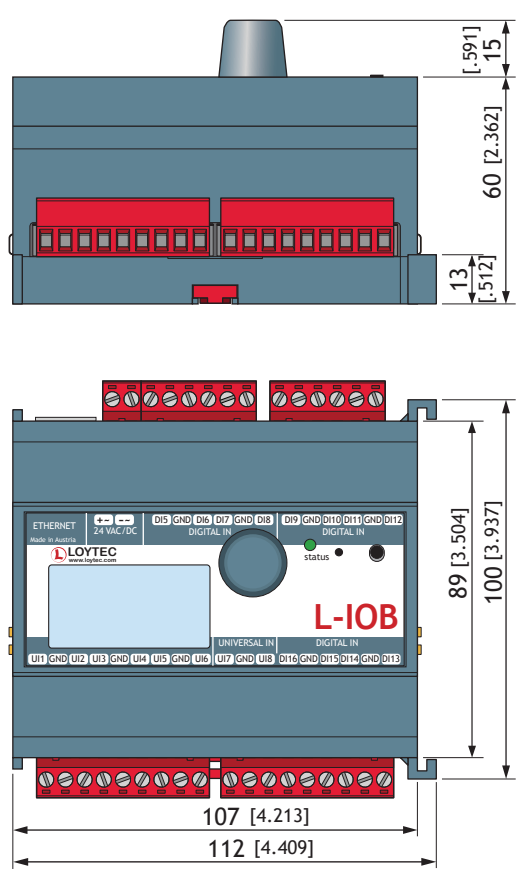
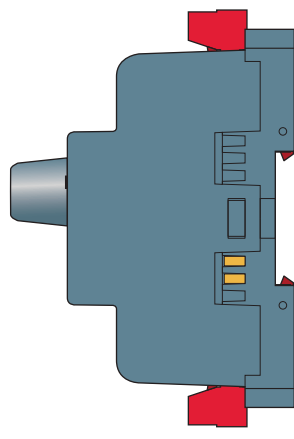
訂購編號	產品描述
LIOB-580	LIOB-BIP I/O控制器: 8 UI, 2 DI, 2 AO, 8 DO (4 x Relay 6A, 4 x Triac 0.5A)
LIOB-581	LIOB-BIP I/O控制器: 8 UI, 12 DI
LIOB-582	LIOB-BIP I/O控制器: 6 UI, 6 AO, 8 DO (8 x Relay 6A)
LIOB-583	LIOB-BIP I/O控制器: 6 UI, 6 AO, 5 DO (4 x Relay 16A, 1 x Relay 6A)
LIOB-584	LIOB-BIP I/O控制器: 7 UI, 4 AO, 7 DO (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)

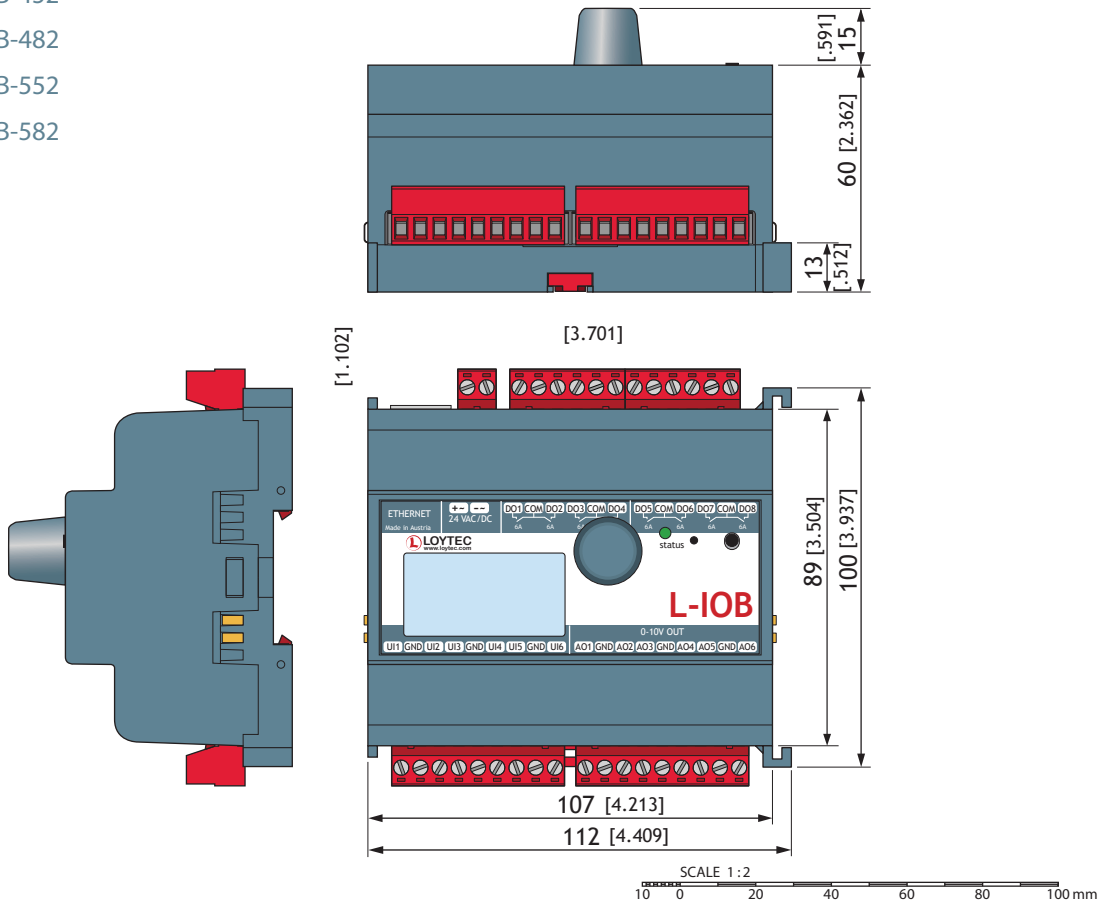
DIM018 LIOB-450
 LIOB-480
 LIOB-550
 LIOB-580



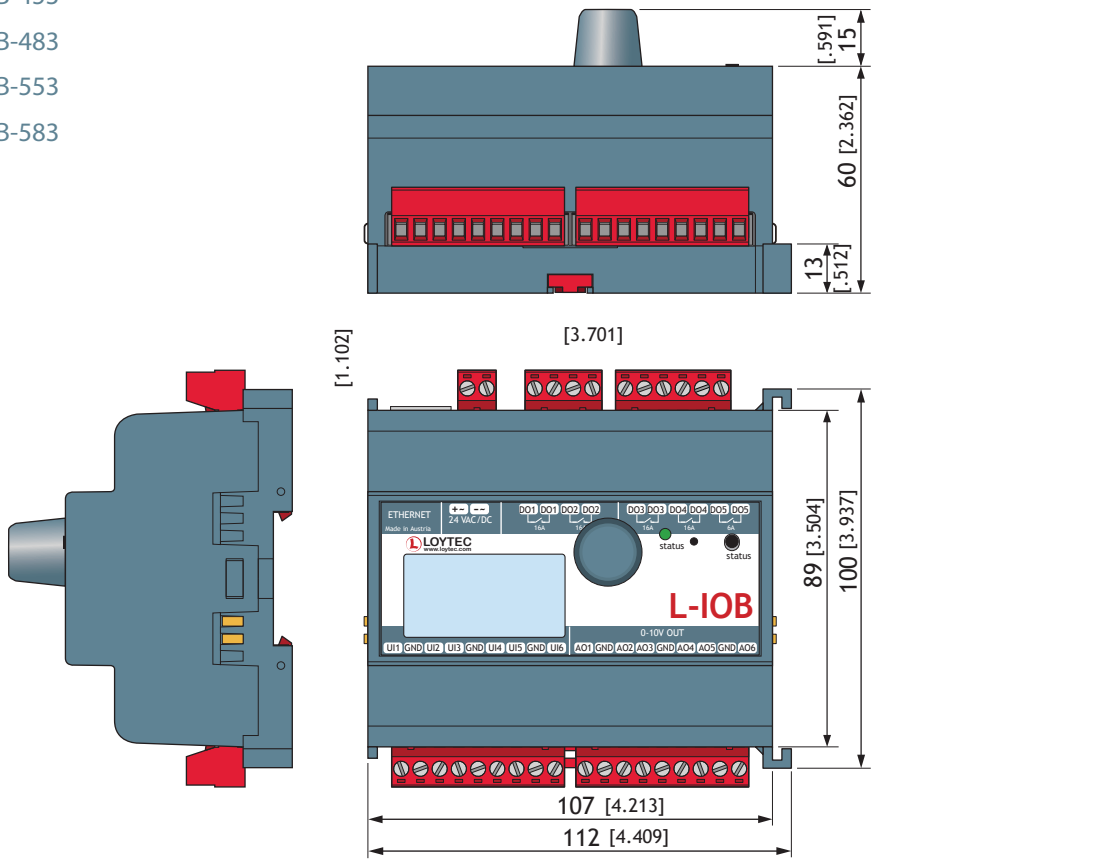
DIM019 LIOB-451
 LIOB-481
 LIOB-551
 LIOB-581



- DIM020** LIOB-452
 LIOB-482
 LIOB-552
 LIOB-582



- DIM021** LIOB-453
 LIOB-483
 LIOB-553
 LIOB-583



裝置尺寸(mm與inch)

DIM022 LIOB-454
LIOB-484
LIOB-554
LIOB-584

