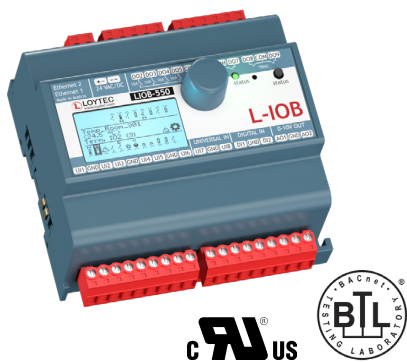


# LI0B-550/551/552/553/554 V2

資料表 #89040125



LI0B-55x模組,使用乙太網路/IP方式在BACnet/IP, BACnet/SC網路中通訊。它們遵循 BACnet 樓宇控制器規範 (B-BC),或可藉由 BACnet 伺服器物件發佈其 I/O 資料點,或藉由 BACnet 客戶端匹配表主動將之拈取自 BACnet 伺服器。

根據 B-BC 規範,LI0B-55X 模組支援 BACnet 警報、排程及趨勢。它們通過 BTL 測試及認證。

## 溝通

LI0B-55x I/O 模組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 個裝置的菊鍵網路拓撲,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。

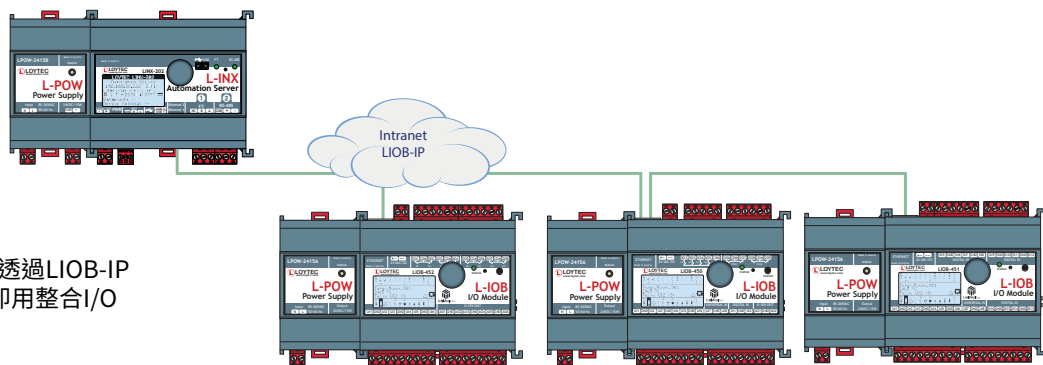
LI0B-55x 模組配備網頁介面,可查詢裝置狀態並顯示或變更模組內的每個資料點。除了 BACnet 物件介面之外,I/O 資料點也可經由提供 SSL 加密 Web 服務 (OPC XML-DA) 或 UA 安全對話 (OPC Ua) 的整合式 OPC 伺服器予以發佈。本地顯示器可以透過 VNC 存取。

## LI0B-IP 機型

LI0B-55x 模組可以使用手動本地操作的方式,切換到 LI0B-IP 模式。在 LI0B-IP 模式下,LI0B-55x 模組可以隨插即用實體輸入輸出的方式,擴充 L-INX 自動化伺服器、L-IOB I/O 控制器及 L-ROC 區域控制器。

## 本地端操作與手動控制

所有 L-IOB I/O 模組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。裝置和資料點訊息可以以圖形符號的文本形式顯示。

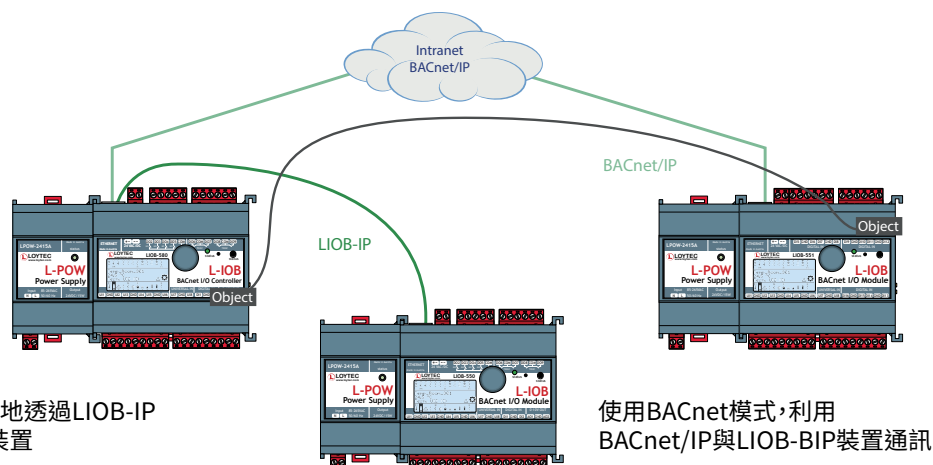


L-INX透過LI0B-IP  
隨插即用整合I/O

## 功能

- I/O 模組實體輸入和輸出
- 乙太網路/IP 網路介面
- 用於集成的 BACnet 對象 BACnet/ IP、BACnet/SC 通道
- 要訪問的 BACnet 客戶端映射 BACnet/ IP、BACnet/SC 對象
- 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
- 整合式 Web 伺服器可供裝置配置及資料點監控之用
- 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
- 支援 BACnet 警報、排程和趨勢。
- 可經由 LI0B-IP, 連接到 L-INX 自動化伺服器, L-ROC 區域控制器以及 L-IOB I/O 控制器。
- 自動整合至 L-INX、L-ROC 及 L-IOB I/O 控制器的裝置配置
- 裝置更換容易,無需在 L-INX、L-ROC、以及 L-IOB I/O 控制器安裝任何軟體
- 內建 OPC XML-DA 以及 OPC UA 伺服器
- 數學物件可在資料點上執行數學運算

# LIQB-550/551/552/553/554 V2



## 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 % 經由 L-INX, L-ROC, 或 L-POW, 或以 LIQB-Connect, 或經由連接外部電源至左上端子
介面	2 x 乙太網路 (100Base-T): OPC XML-DA, OPC UA, LIQB-IP, BACnet/IP, BACnet/SC

## 規格 LIQB-BIP I/O 模組 (LIQB-55x)

類型	LIQB-550	LIQB-551	LIQB-552	LIQB-553	LIQB-554
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“ <a href="#">LOYTEC 裝置通用輸入輸出規格</a> ”。				
差壓感測器	-	-	-	-	±500 Pa

## 資源限制

OPC 資料點	100	BACnet 通知類別	32
BACnet 物件	1 每個 I/O	趨勢日誌 (BACnet 或通用)	10 (130 000 筆數, ≈ 2 MB)
BACnet 客戶端匹配	20	趨勢資料點總數	10
BACnet 日曆物件	10	警報日誌	5
BACnet 排程器物件	5	連線 (區域/全域)	200 / 100
數學物件	20		

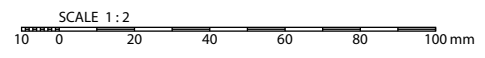
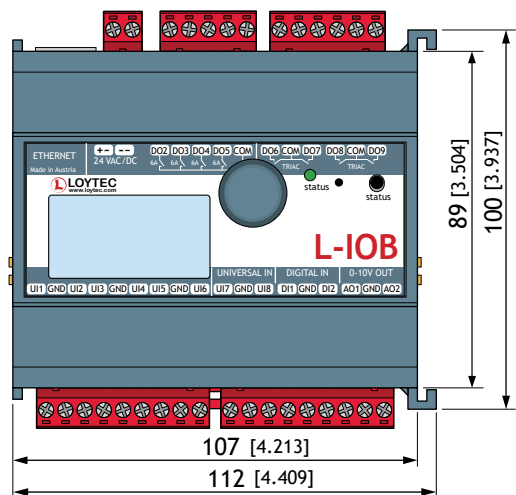
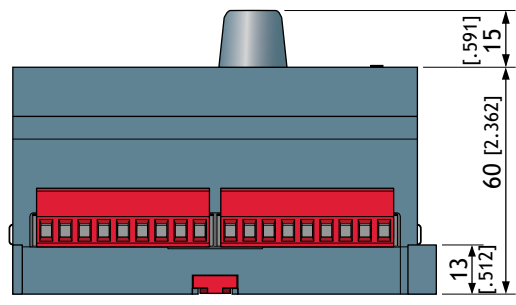
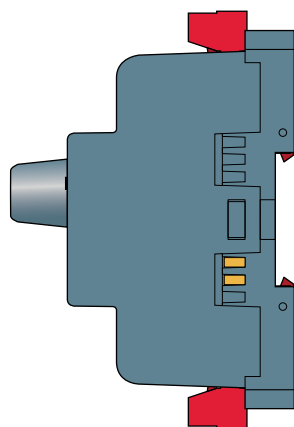
## 訂購編號 產品描述

LIQB-550	LIQB-BIP I/O 模組: 8 UI, 2 DI, 2 AO, 8 DO (4 x Relay 6A, 4 x Triac 0.5A)
LIQB-551	LIQB-BIP I/O 模組: 8 UI, 12 DI
LIQB-552	LIQB-BIP I/O 模組: 6 UI, 6 AO, 8 DO (8 x Relay 6A)
LIQB-553	LIQB-BIP I/O 模組: 6 UI, 6 AO, 5 DO (4 x Relay 16A, 1 x Relay 6A)
LIQB-554	LIQB-BIP I/O 模組: 7 UI, 4 AO, 7 DO (5 x Relay 6A, 1 Triac 0.5A), 1 x 壓力感測器
LPOW-2415A	LIQB-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

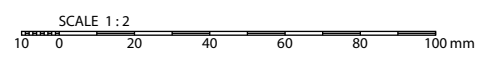
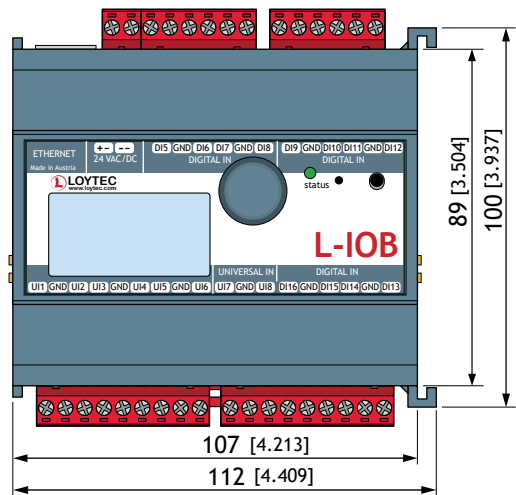
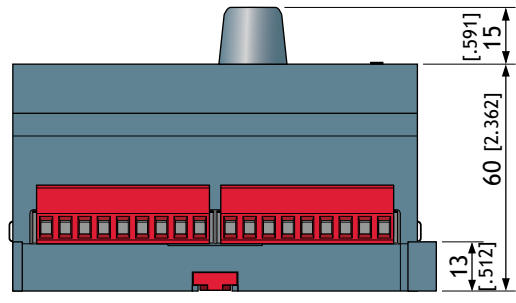
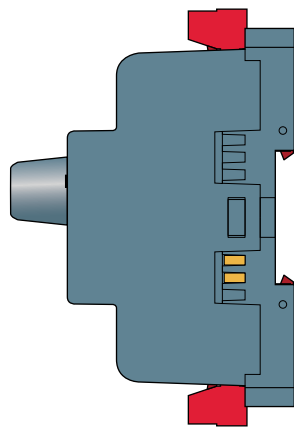
\* UL: 8 A

# 裝置尺寸(mm與inch)

## DIM018 LIOB-550

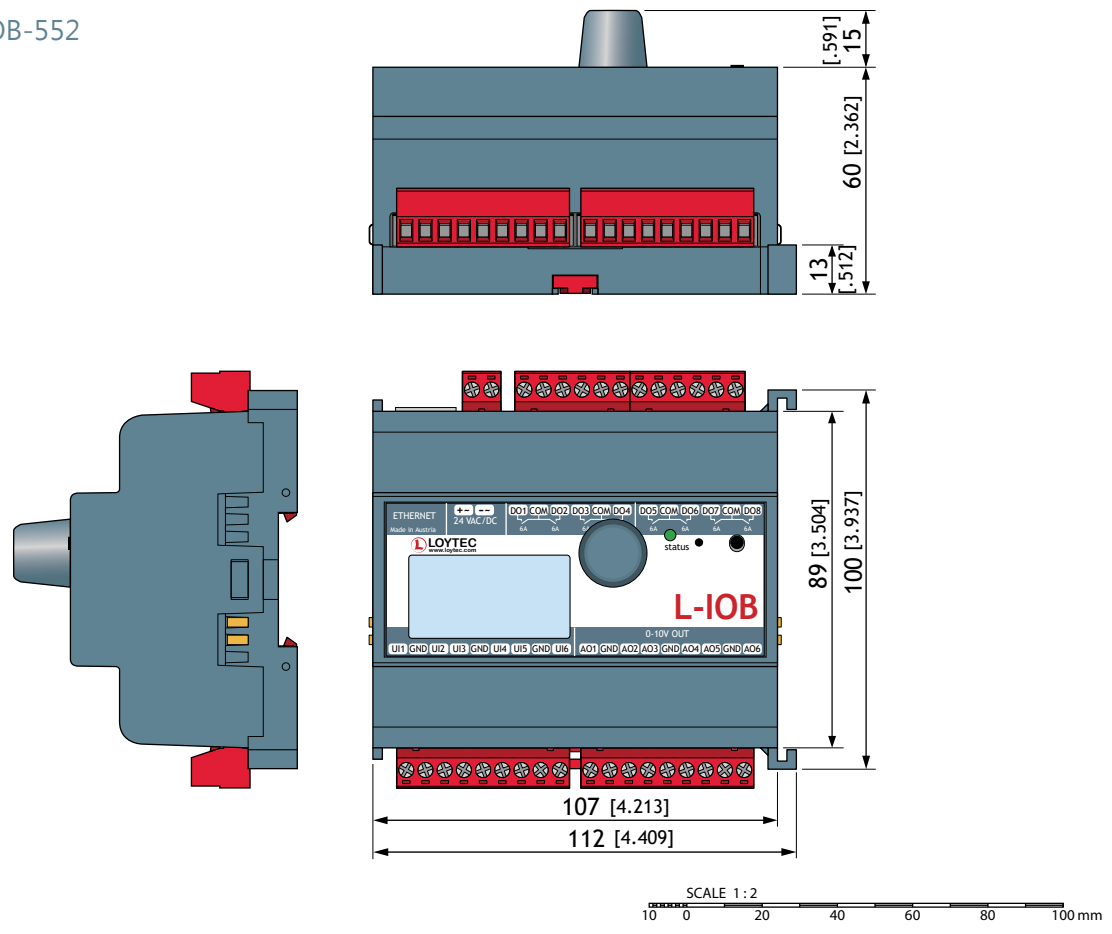


## DIM019 LIOB-551

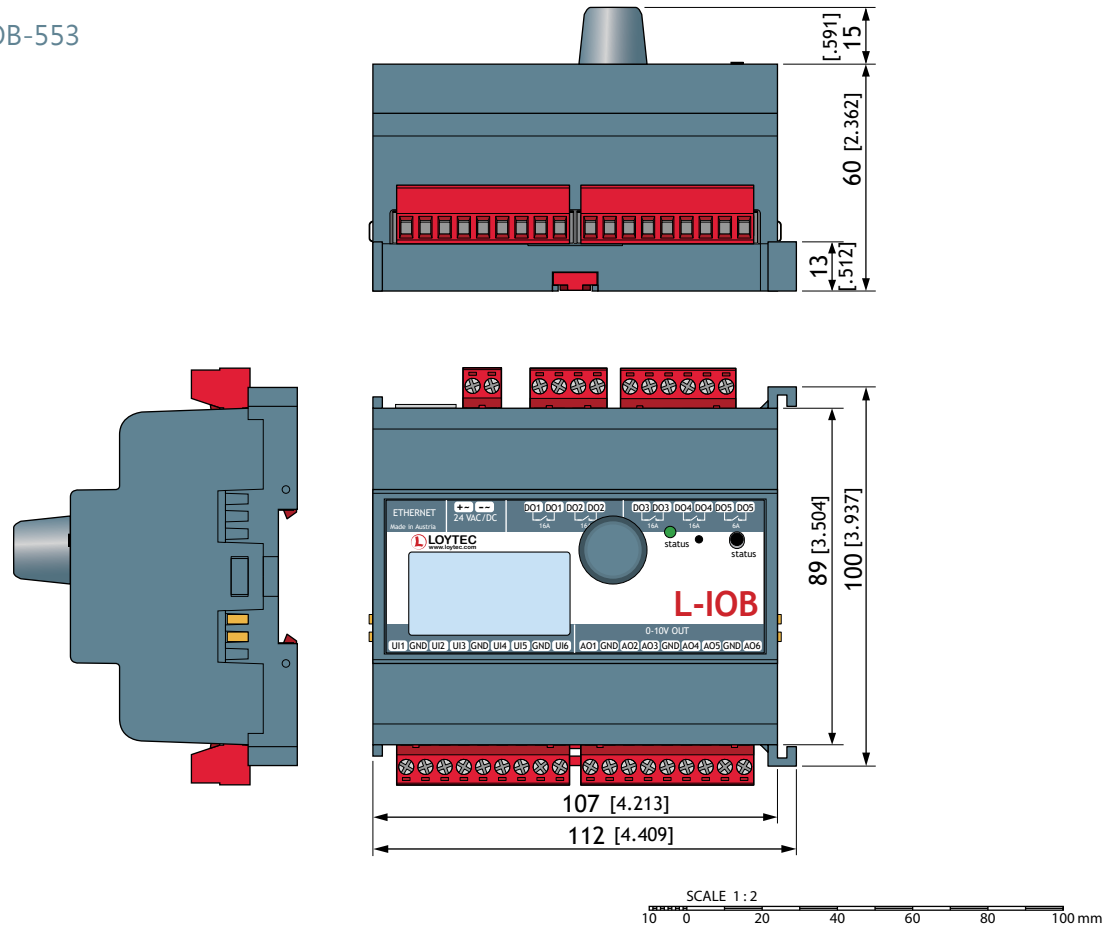


# 裝置尺寸(mm與inch)

## DIM020 LIOB-552



## DIM021 LIOB-553



# 裝置尺寸(mm與inch)

DIM022 LIOB-554

