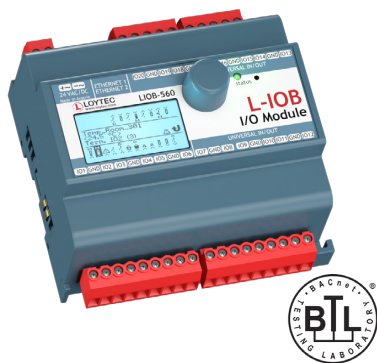


LIOB-560

資料表 #89092602



LIOB-560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拮取自 BACnet 伺服器。

根據 B-BC 規範，LIOB-560 模組支援 BACnet 警報、排程及趨勢。它們通過 BTL 測試及認證。

溝通

LIOB-560 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。

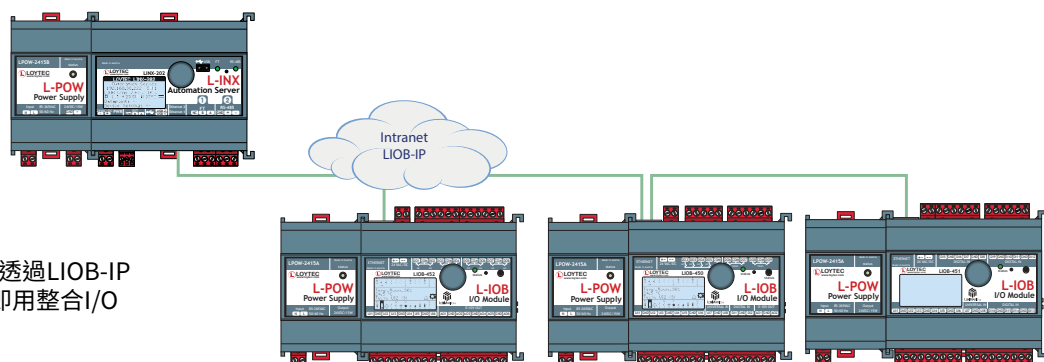
LIOB-560 模組配備網頁介面，可查詢裝置狀態並顯示或變更模組內的每個資料點。除了 BACnet 物件介面之外，I/O 資料點也可經由提供 SSL 加密 Web 服務 (OPC XML-DA) 或 UA 安全對話 (OPC UA) 的整合式 OPC 伺服器予以發佈。本地顯示器可以透過 VNC 存取。

LIOB-IP 機型

LIOB-560 模組可以使用手動本地操作的方式，切換到 LIOB-IP 模式。在 LIOB-IP 模式下，LIOB-560 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

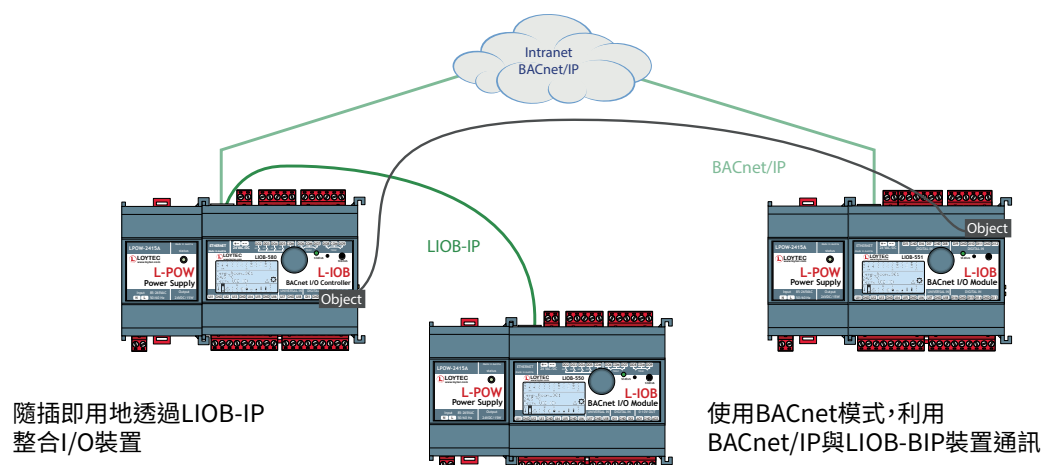
所有 L-IOB I/O 模組都配有背光液晶顯示螢幕 (128×64) 以及操作旋鈕，得以手動進行本地端操作。裝置和資料點訊息可以以圖形符號的文本形式顯示。



L-INX透過LIOB-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 LIOB-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



一般規格

尺寸 (mm)	107 x 100 x 75 (長 x 寬 x 高), DIM087
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 V DC / 24 V AC $\pm 10\%$ 經由 L-INX, L-ROC, 或 L-POW, 或以 LIOB-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, LIOB-IP, BACnet/IP, BACnet/SC

規格

耗電量	4.5 W ¹
通用輸入 (UI)	20
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 ”。

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)	20 (260 000 筆數, ≈ 4 MB)
BACnet 客戶端匹配	20	趨勢資料點總數	20
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

訂購編號	產品描述
LIOB-560	LIOB-BIP I/O模組: 20 通用 I/O (IO)
LPOW-2415A	LIOB-Connect電源供應器, 24 VDC, 15W
LPOW-2415B	電源供應器, 24 VDC, 15W
LPOW-2460B	電源供應器, 24 VDC, 60 W
L-TEMP2	外接溫度感測器 (NTC10K), 使用在 L-IOB 泛用輸入點

¹ 添加外部負載: 最大負載, 所有輸出的電流 x 24V

