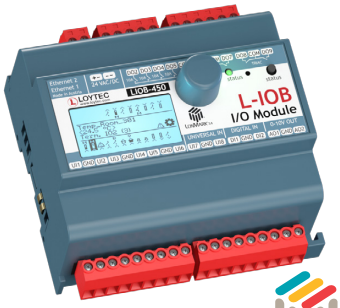
LIOB-IP852 I/O模組

LIOB-450/451/452/453/454 V2

BACnet
✓ CEA-709
KNX

Modbus
M-Bus
OPC

資料表 #89039924

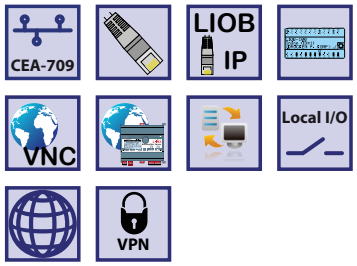


LIOB-45x 模組經 LonMark 認證，在 LonMark 系統中，可經由 乙太網路/IP-852 進行通訊。它們提供高達 512 個位址表列值（ECS模式），而無任何綁定的限制。

LonMark IP-852 通道，透過乙太網

LIOB-45x 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。

LIOB-45x 模組配備有網頁介面，可查詢裝置狀態。本地顯示器可以透過 VNC 存取。

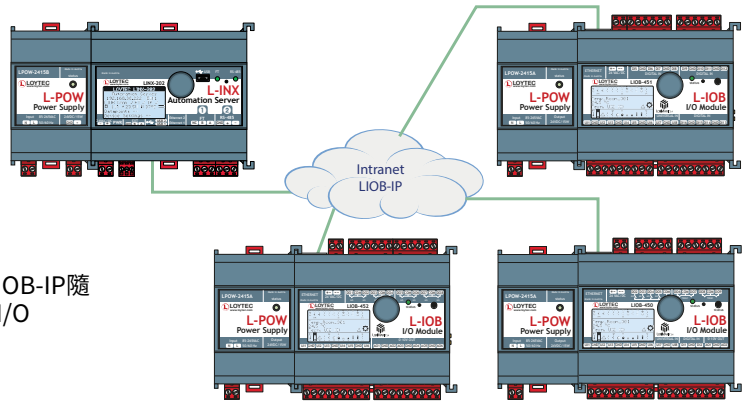


LIOB-IP 模式

LIOB-45x 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-45x 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。

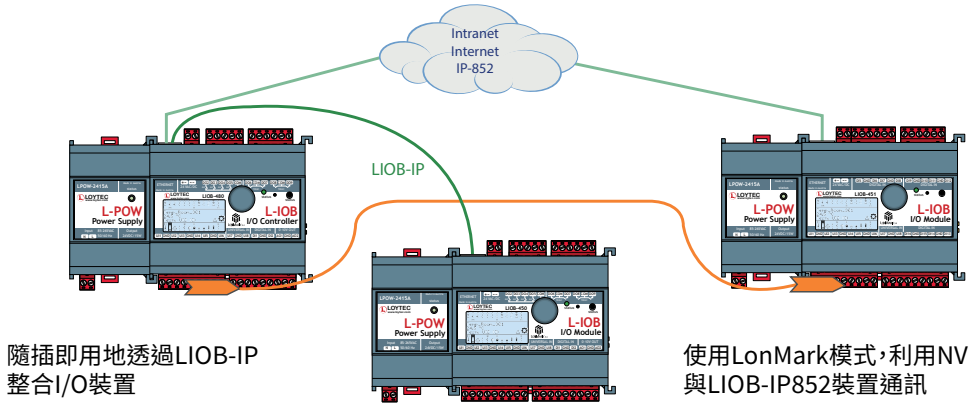


L-INX透過LIOB-IP隨插即用整合I/O

功能

- I/O 模組實體輸入和輸出
- 乙太網路/IP 網路介面
- 基於 SNVT 的介面，可整合至 LonMark IP-852 通道
- LonMark 認證
- 最多 512 個位址表列值（ECS 模式）
- 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
- 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
- 整合式的網頁伺服器，可用於裝置配置
- LNS 插件可用於 LonMark 系統的裝置配置

LIOB-450/451/452/453/454 V2



隨插即用地透過LIOB-IP
整合I/O裝置

使用LonMark模式，利用NV
與LIOB-IP852裝置通訊

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 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): LIOB-IP, LonMark IP-852

規格 LIOB-IP852 I/O 模組 (LIOB-45x)					
類型	LIOB-450	LIOB-451	LIOB-452	LIOB-453	LIOB-454
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

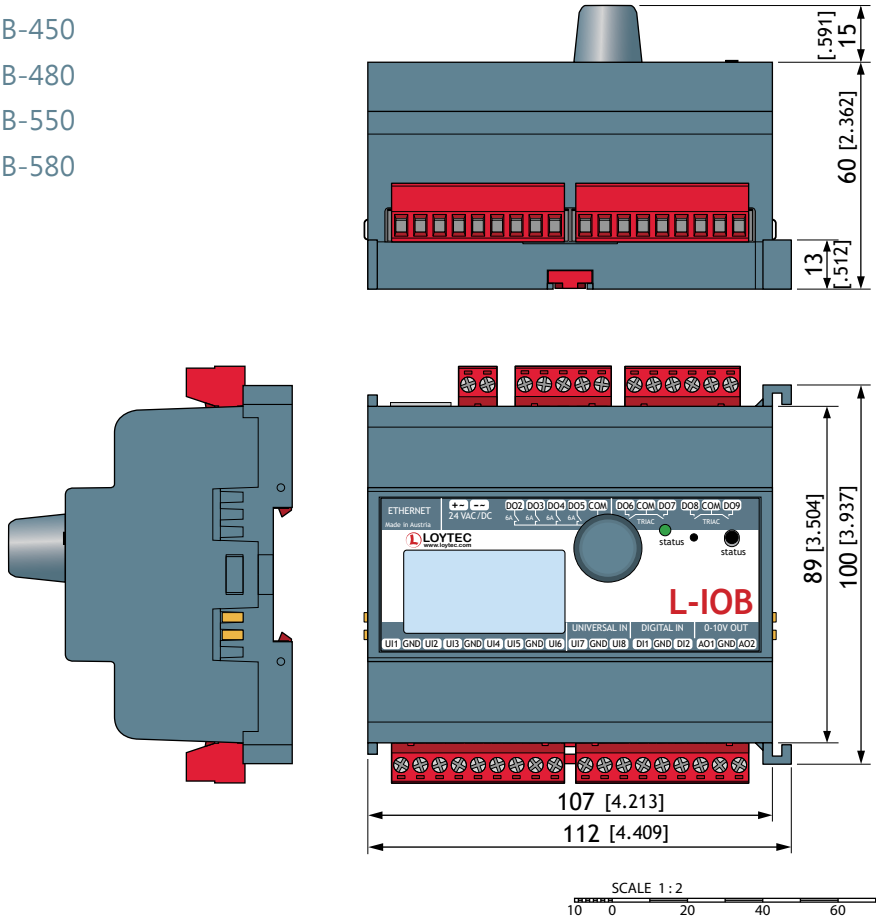
資源限制	
網路變數（NV）	固定式靜態網路變數 （Fixed static NV）
位址表列值	512（非ECS模式：15）

訂購編號	產品描述
LIOB-450	LIOB-IP852 I/O模組: 8 UI, 2 DI, 2 AO, 8 DO (4 x Relay 6A, 4 x Triac 0.5A)
LIOB-451	LIOB-IP852 I/O模組: 8 UI, 12 DI
LIOB-452	LIOB-IP852 I/O模組: 6 UI, 6 AO, 8 DO(8 x Relay 6A)
LIOB-453	LIOB-IP852 I/O模組: 6 UI, 6 AO, 5 DO(4 x Relay 16A, 1 x Relay 6A)
LIOB-454	LIOB-IP852 I/O模組: 7 UI, 4 AO, 7 DO(5 x Relay 6A, 2 x Triac 0.5A), 1 x 壓力感測器
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)

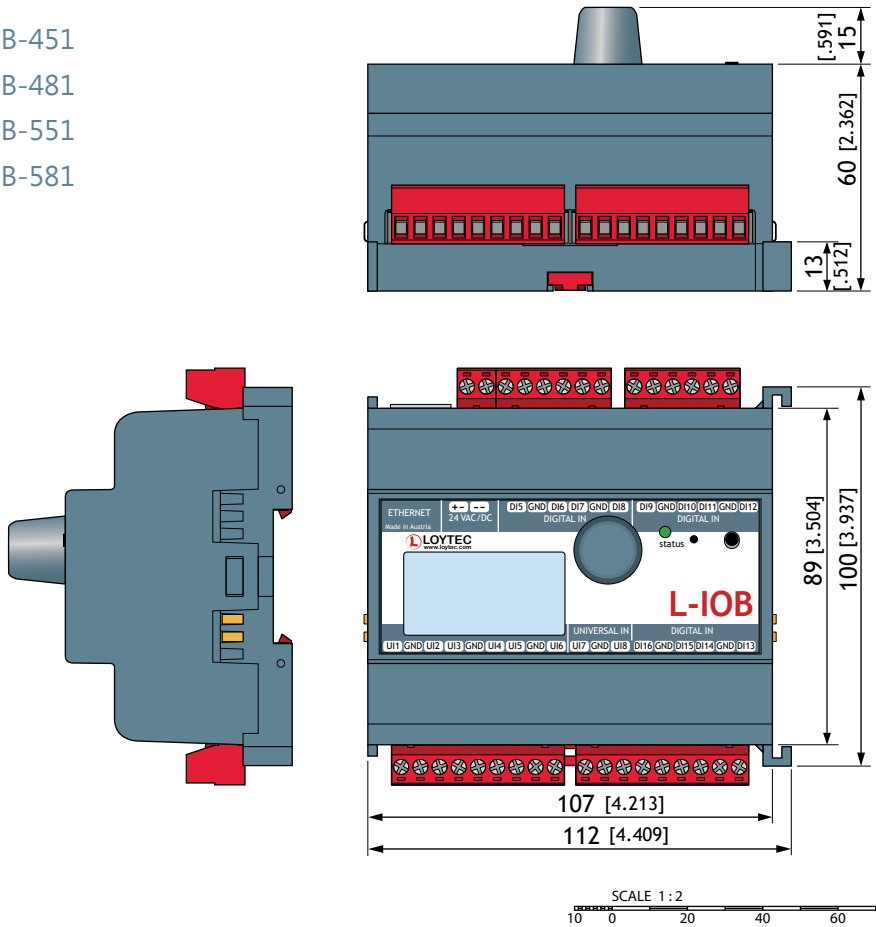
DIM018

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



DIM019

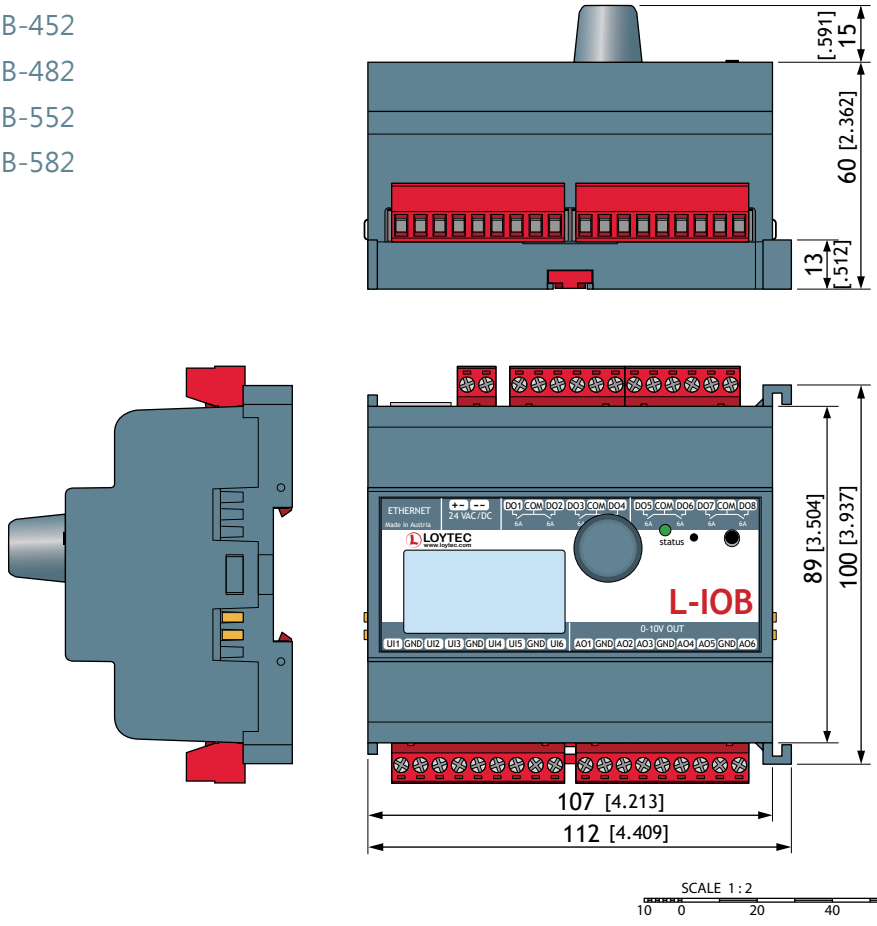
LIOB-451
LIOB-481
LIOB-551
LIOB-581



裝置尺寸(mm與inch)

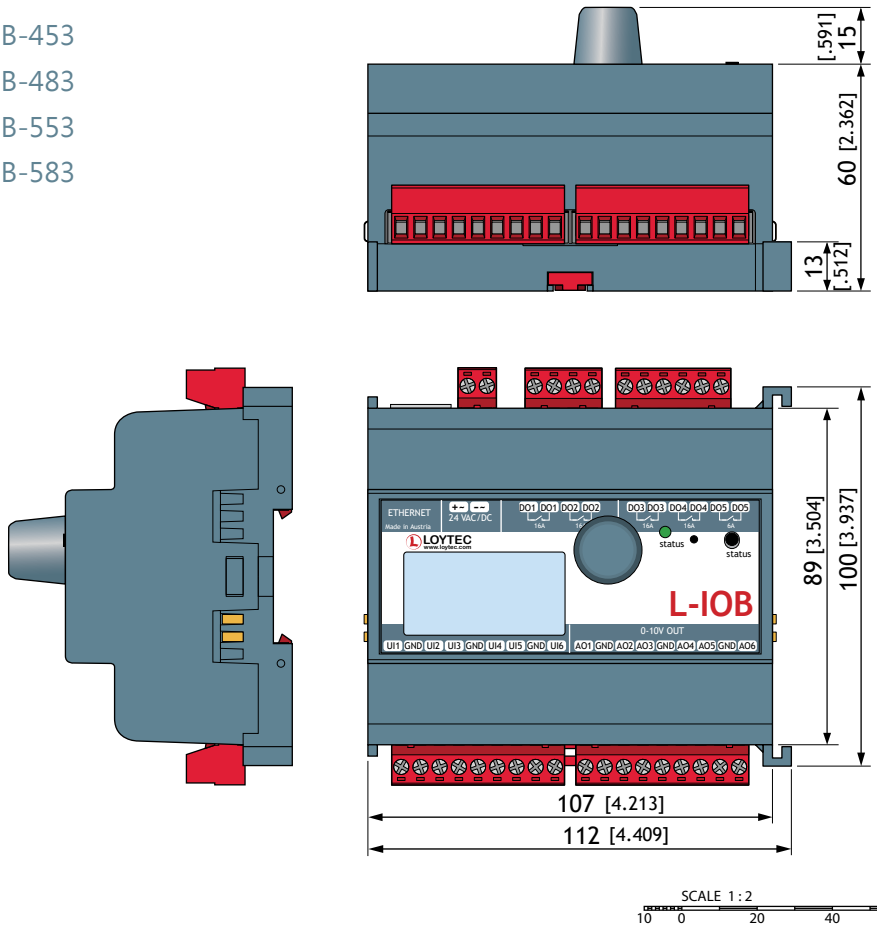
DIM020

LIOB-452
LIOB-482
LIOB-552
LIOB-582



DIM021

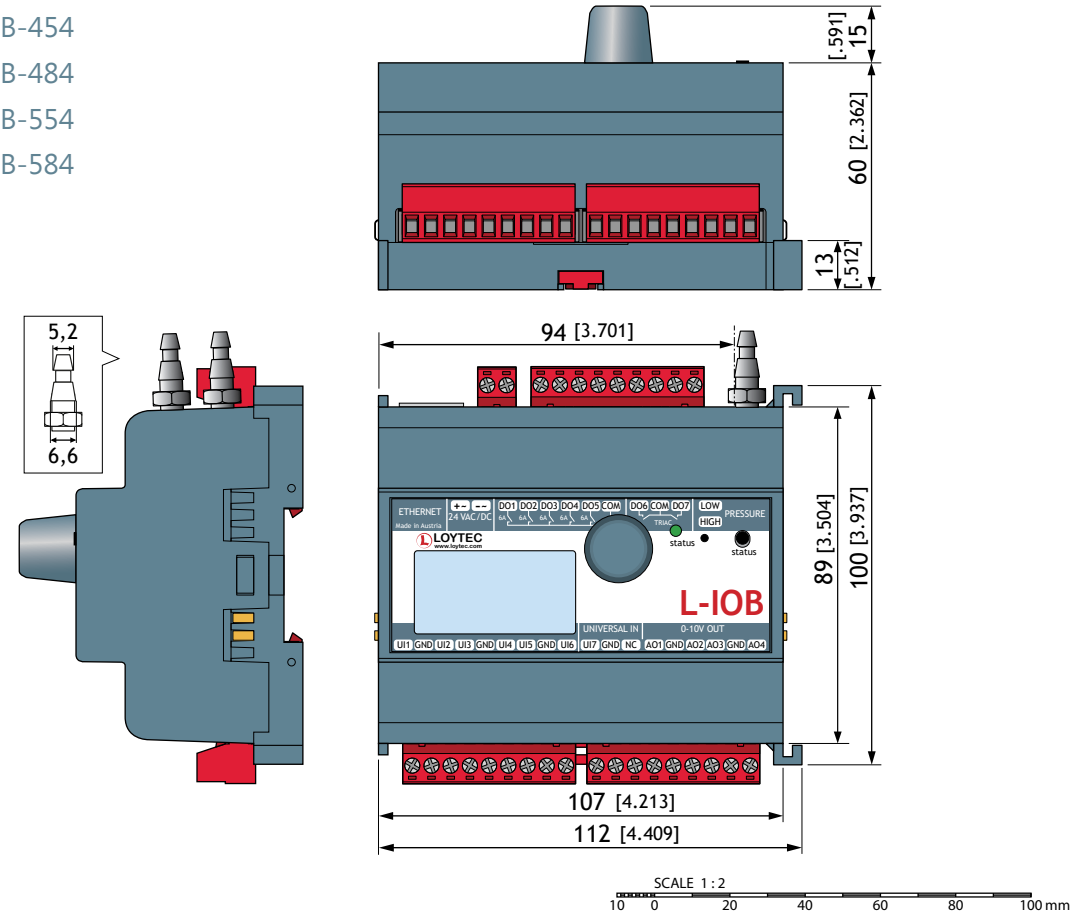
LIOB-453
LIOB-483
LIOB-553
LIOB-583



裝置尺寸(mm與inch)

DIM022

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



LOYTEC Electronics GmbH 的產品持續不斷發展。 因此，LOYTEC 保留隨時修改技術規格的權利，恕不另行通知。
最新的產品規格書可從 www.loytec.com 下載。