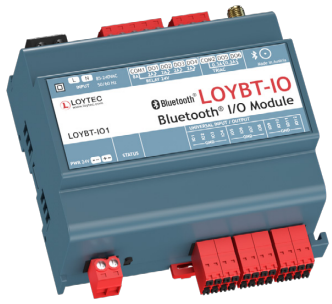
LOYBT I/O 模組

LOYBT-IO1

✓ Bluetooth
BACnet
CEA-709
Modbus
MP-Bus
OPC

資料表 #89097702



LOYBT-IO1 是一款小型 I/O 模組，擁有經 Bluetooth SIG Mesh 認證的介面，提供 12 個通用 I/O 接口與 6 個數位輸出（包含 4 個繼電器和 2 個 TRIAC 輸出）。

此模組無縫整合於 LOYBT 產品系列中，並可與啟用 Bluetooth Mesh 的 LOYTEC 控制器搭配使用。用戶可以根據實際需求，對每個 I/O 通道進行獨立配置，並將所需的數據點傳輸至控制系統。

LOYBT-IO1 支援兩種電源供應方式：可選擇 24 V AC / 24 V DC（SELV 安全超低電壓），或透過 85-240 V AC 供電

Bluetooth®

BT-MESH

功能

- I/O 模組，具有實體輸入和輸出功能
- 支援與啟用 Bluetooth Mesh 的 LOYTEC 控制器輕鬆整合
- 可安裝於 DIN 滑軌
- 經 Bluetooth SIG 認證，支援 Bluetooth 5.4、Mesh 協議 1.1 及 Mesh 模型 1.1
- 支援韌體更新
- 支援無線韌體更新）

一般規格

尺寸(mm)	107 x 100 x 60 (長 x寬 x高), 六個Division Units - DU, DIM090
安裝	DIN 導軌式安裝依循 DIN 43880， SMA-connector for external antenna
控制目的	操作控制
控制結構	獨立安裝的控制
自動操作功能	1型
操作條件	0 °C 至 50 °C, 10–90 % RH, 無冷凝，防護等級: IP40，IP20（端子）, 污染等級2
儲存條件	-20 °C 至 +70 °C
電源供應	24 VDC / VAC SELV ±10 % 經由 LPOW-2415B, 或外部供電 85-240 V AC, 50/60 Hz
額定脈衝電壓	2500 V
介面	Bluetooth SIG Mesh
藍牙協議標準	認證資訊：設計編號（DN）Q301729，包含以下認證設計： 239299（控制器子系統，支援 Bluetooth 5.4） 239354（主機子系統，支援 Bluetooth 5.4）以及 226841（支援 Mesh 協議 1.1 和 Mesh 模型 1.1）
藍牙和射頻特性	最大輸出功率：0 dBm 頻率範圍：2402-2480 Mhz
適用於	支援藍牙 Mesh 的 LOYTEC 設備（例如 LPAD-7）

規格

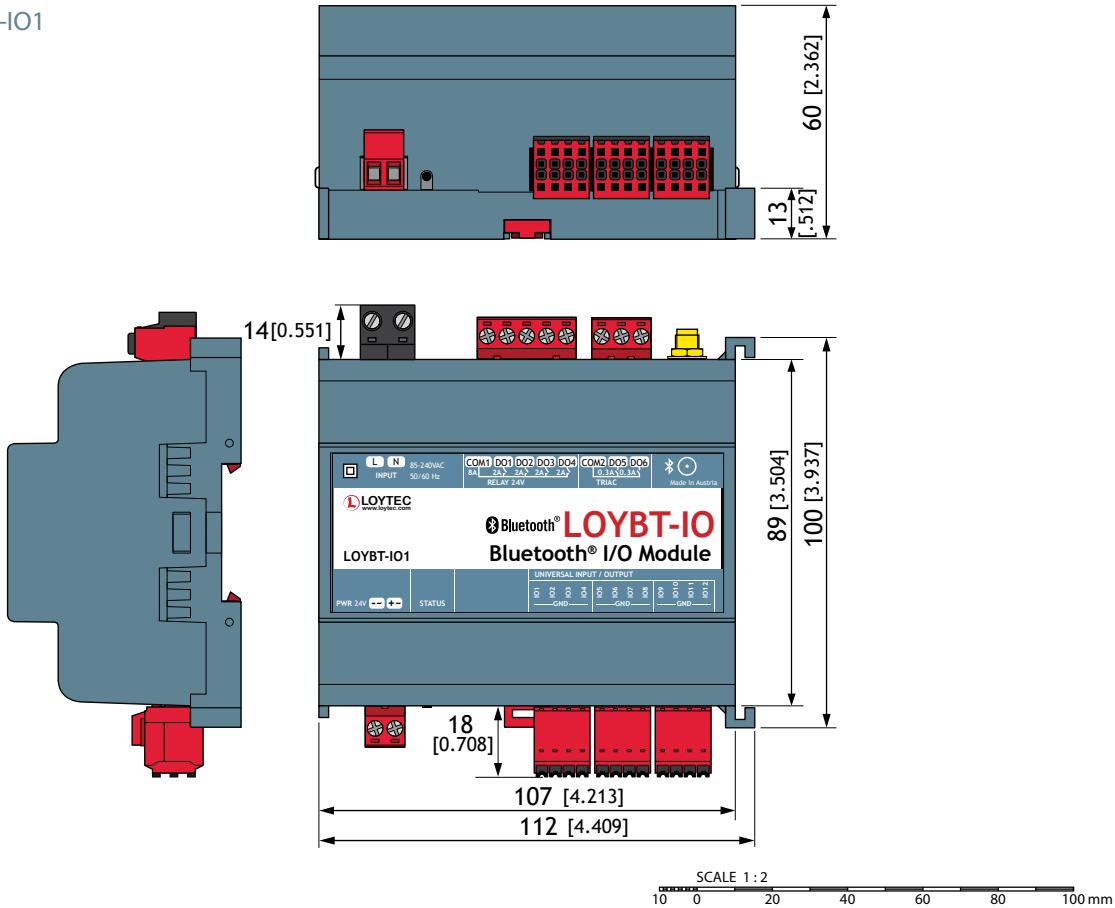
耗電量	最大 1.7 W
通用輸入 I/O (IO)	4 x Universal I/O (U), 4 x Universal I/O (U,I), 4 x Universal I/O (U,R) [1]
數位輸出 (DO)	6 (4 x Relay 2A, 30V DC / 600mA, 125 V AC; 2 x TRIAC 0.3A, 24-240 V AC)
數位輸出規格	有關詳細訊息，請參閱 L-IOB 章節末尾的 “LOYTEC 裝置通用輸入輸出規格” 。

訂購編號	產品描述
LOYBT-IO1	LOYBT I/O 模組：12 個通用 I/O（U、I、R），6 個數位輸出（4 個繼電器、2 個 TRIAC）
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 U: 0-10V 輸入或 0-10 V 輸出, I: 4-20 mA 輸入 (僅適用於 UIO 5-8), R: 電阻量測 (僅適用於 UIO 1-4)

裝置尺寸(mm與inch)

DIM090 LOYBT-IO1



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。