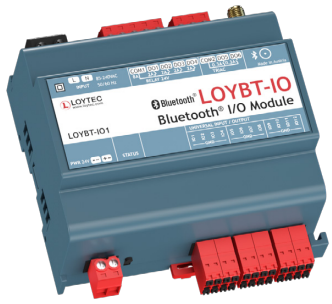
LOYBT I/O 模组

LOYBT-IO1

✓ Bluetooth
BACnet
CEA-709
Modbus
MP-Bus
OPC

数据表 #89097602



LOYBT-IO1 是一款小型 I/O 模组，拥有经 Bluetooth SIG Mesh 认证的介面，提供 12 个通用 I/O 接口与 6 个数位输出（包含 4 个继电器和 2 个 TRIAC 输出）。

此模组无缝整合于 LOYBT 产品系列中，并可与启用 Bluetooth Mesh 的 LOYTEC 控制器搭配使用。用户可以根据实际需求，对每个 I/O 通道进行独立配置，并将所需的数据点传输至控制系统。

LOYBT-IO1 支援两种电源供应方式：可选择 24 V AC / 24 V DC（SELV 安全超低电压），或透过 85-240 V AC 供电。

Bluetooth®

BT-MESH

功能特色

- I/O 模组，具有实体输入和输出功能
- 支援与启用 Bluetooth Mesh 的 LOYTEC 控制器轻松整合
- 可安装于 DIN 滑轨
- 经 Bluetooth SIG 认证，支援 Bluetooth 5.4、Mesh 协议 1.1 及 Mesh 模型 1.1
- 支援韧体更新
- 支援无线韧体更新

规格

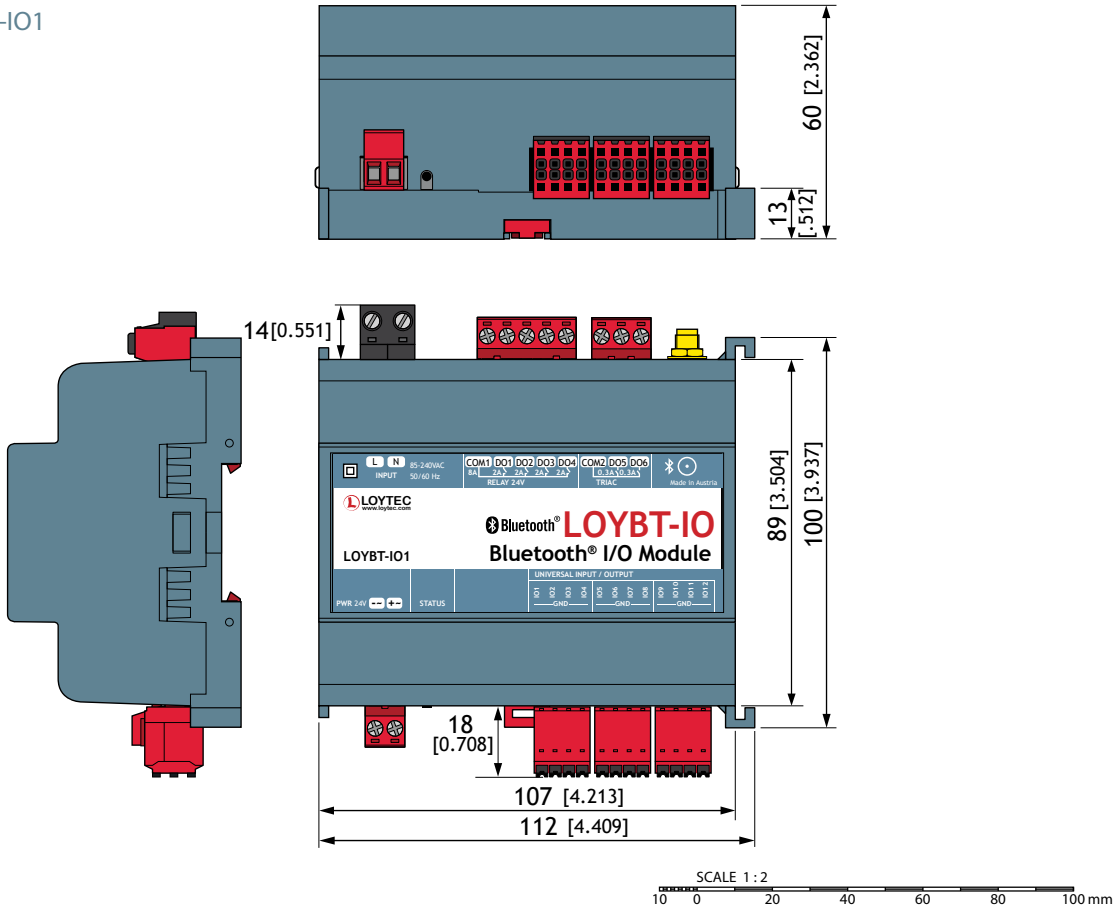
尺寸(mm)	107 x 100 x 75 ((长 x 宽 x 高), 六个 Division Units - DU, DIM090
安装	DIN 导轨式安装依循 DIN 43880, SMA-connector for external antenna
控制目的	操作控制
控制结构	独立安装的控制
自动操作功能	1型
操作条件	0°C 至 50°C, 10–90 % RH , 无冷凝，防护等级: IP40，IP20（端子）, 污染等级2
储存条件	-20 °C 至 +70 °C
电源供应	24 V DC/ V AC SELV ±10 % 经由 LPOW-2415B, 或外部供电, 85-240 V AC, 50/60 Hz
额定脉冲电压	2500 V
界面	Bluetooth SIG Mesh
蓝牙协议标准	认证资讯：设计编号（DN）Q301729，包含以下认证设计： 239299（控制器子系统，支援 Bluetooth 5.4） 239354（主机子系统，支援 Bluetooth 5.4）以及 226841（支援 Mesh 协议 1.1 和 Mesh 模型 1.1）
蓝牙和射频特性	最大输出功率：0 dBm 频率范围：2402-2480 Mhz
适用于	支援藍牙 Mesh 的 LOYTEC 設備（例如 LPAD-7）
Specifications	
耗电量	max. 1.7 W
Universal I/O (IO)	4 x Universal I/O (U), 4 x Universal I/O (U,I), 4 x Universal I/O (U,R) [1]
数字输出 (DO)	6 (4 x Relay 2A, 30V DC / 600mA, 125 V AC; 2 x TRIAC 0.3A, 24-240 V AC)
数字输出规格	有关详细讯息，请参阅 L-IOB 章节末尾的 “ LOYTEC 装置通用输入输出规格” 。

订购编号	产品描述
LOYBT-IO1	LOYBT I/O 模组：12 个通用 I/O（U、I、R），6 个数位输出（4 个继电器、2 个 TRIAC）
LPOW-2415B	电源供应器, 24 V DC, 15 W
LPOW-2460B	电源供应器 24 V DC, 60 W
L-TEMP2	外接温度感测器(NTC10K), 使用在L-IOB泛用输入点

[1] U：0-10V 输入或 0-10V 输出，I：4-20mA 输入（仅限于 UIO 5-8），R：电阻测量（仅限于 UIO 1-4）

装置尺寸(mm与inch)

DIM090 LOYBT-IO1



LOYTEC Electronics GmbH 的产品持續不断发展。 因此，LOYTEC 保留随时修改技术规格的权利，恕不另行通知。 最新的产品规格书可从 www.loytec.com 下载。