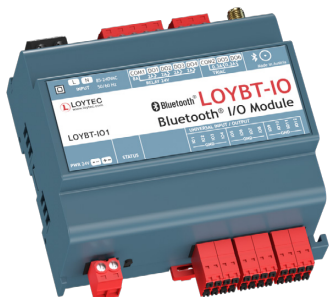


LOYBT-IO1

数据表 #89097601



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。



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 |
| 电源供应 | 24 VDC/ VAC 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: +8 dBm 频率范围: 2402-2480 Mhz |
| 适用于 | 支援蓝牙 Mesh 的 LOYTEC 设备 (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 VDC, 15 W |
| LPOW-2460B | 电源供应器 24 VDC, 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

