

LOYBT I/Oモジュール

LOYBT-I01

データシート番号: #89097803



✓ Bluetooth

BACnet

CEA-709

Modbus

MP-Bus

OPC

LOYBT-I01は、認定されたBluetooth SIG Meshインターフェイスを備えたコンパクトなI/Oモジュールです。12個のユニバーサルI/Oと6個のデジタル出力(リレー x 4、トライアック x 2)

LOYBT製品ラインに完全に統合されます。Bluetooth Mesh対応のLOYTECコントローラでは、すべてのI/Oを個別に構成(それぞれのアプリケーションに合わせて調整)でき、対応するデータポイントが提供されます。

LOYBT-I01には、24VAC/24VDC (SELV)または85~240VACの主電源から電力を供給できます。

本製品には外部アンテナが付属しており、動作には必要です。

Bluetooth®



特徴

- 物理的な入出力を備えたI/Oモジュール
- Bluetooth Mesh対応LOYTECコントローラとの簡単な統合
- DINレールマウント
- Bluetooth SIG 認定デバイス、Bluetooth 5.4、メッシュプロトコル1.1、メッシュモデル1.1
- 無線によるファームウェアアップデート
- 12 x ユニバーサルI/O(4 x U, 4 x U, I, 4 x U, R)¹,
6デジタル出力(4 x リレー、2 x トライアック)

共通仕様

| | |
|-------------------|--|
| 寸法 (mm) | 107 x 100 x 75 (L x W x H), 6 DU, DIM090, Antenna DIM040 |
| インストール | DIN 43880, EN 50022に準拠したDINレール取付, SMA-connector for external antenna |
| 管理目的 | 運転管理 |
| 管理体制の構築 | 独立取付形制御装置 |
| 自動動作の特徴 | タイプ1 |
| 動作条件 | 0 ~ 50 °C, 10 ~ 90 % RH、結露なし、保護度: IP40, IP20(端子)、汚染度 2 |
| 保管条件 | -20 °C to +70 °C |
| 電源 | 24 VDC/ VAC SELV ± 10 % via LPOW-2415B, or with an external power supply; 85-240 V AC, 50/60 Hz |
| 定格衝撃耐電圧 | 2500 V |
| インターフェース | Bluetooth SIG Mesh |
| Bluetoothプロトコル適合性 | 申告ID: 設計番号(DN) Q301729には、次の認定設計が含まれています: 239299 (コントローラサブシステムBluetooth 5.4)、 239354 (ホストサブシステムBluetooth 5.4)、および226841 (メッシュプロトコル1.1、メッシュモデル1.1) |
| Bluetooth & RF特性 | 最大出力電力: 0 dBm 周波数範囲: 2402 ~ 2480 Mhz |
| 接続するモジュール | Bluetoothメッシュ対応LOYTECデバイス(LPAD-7など) |

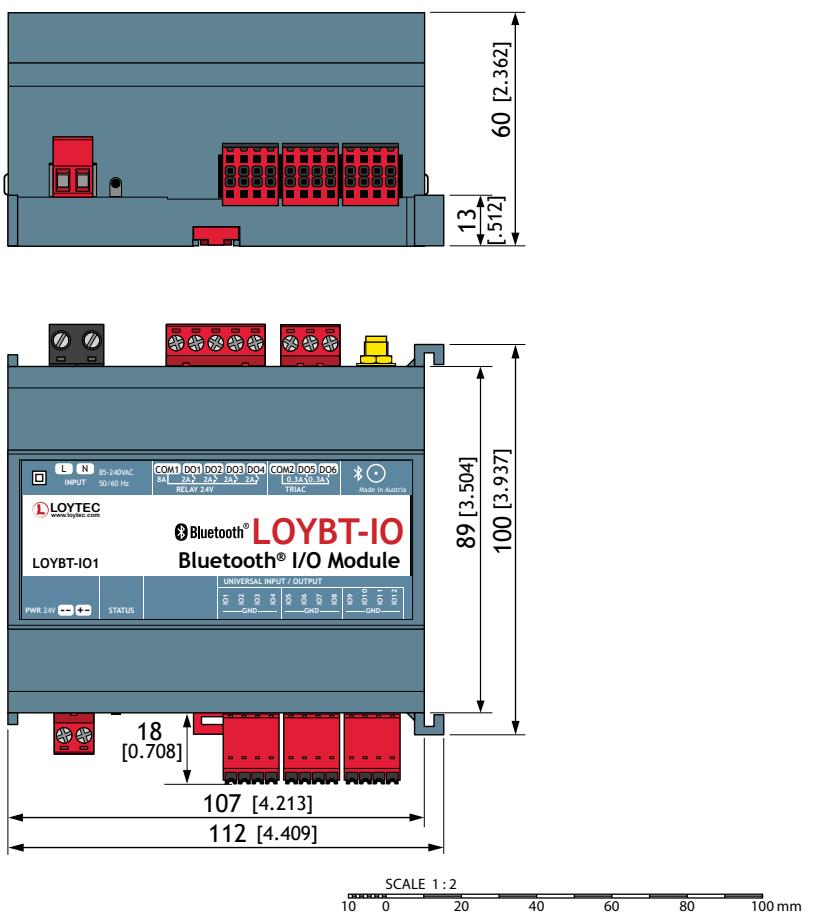
仕様

| | |
|-----------------|--|
| 消費電力 | max. 1.7 W |
| ユニバーサル I/O (IO) | 4 x Universal I/O (U), 4 x Universal I/O (U,I), 4 x Universal I/O (U,R) ¹ |
| デジタル出力 (DO) | 6 (4 x Relay 2A, 30V DC / 600mA, 125 V AC; 2 x TRIAC 0.3A, 24-240 V AC) |
| デジタル出力仕様 | 詳しくは、L-IOB条末尾の「 LOYTECデバイスの一般入出力仕様 」を参照してください。 |
| 注文型式 | 製品詳細 |
| LOYBT-I01 | LOYBT I/Oモジュール: 12 x ユニバーサルI/O(U, I, R)、6DO(4 x リレー、2 x トライアック) |
| LPOW-2415B | 電源コネクタ付き電源ユニット、24 V DC, 15 W |
| LPOW-2460B | 電源コネクタ付き電源装置ユニット 24 VDC, 60 W |
| L-TEMP2 | 外気温センサー (NTC10K)、L-IOB汎用入力使用 |

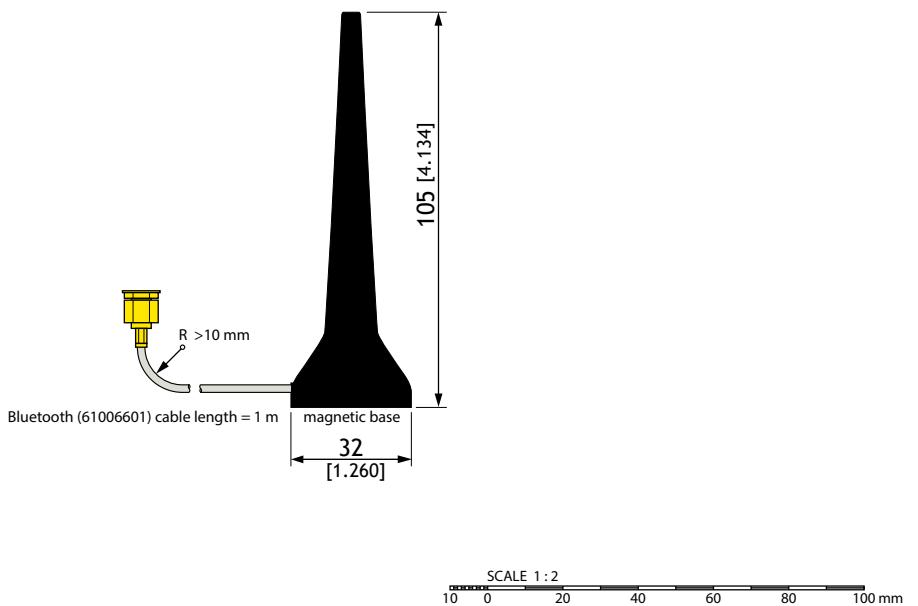
¹ U:0-10V入力、または0-10V出力、I:4-20mA入力 (only available on UIO 5-8)、R:抵抗測定 (only available on UIO 1-4)

デバイスの寸法(mmおよび[インチ])

DIM090 LOYBT-IO1



DIM040 Bluetooth Antenna 2.4 GHz



LOYTEC社の製品は継続的に開発が進められています。したがって、LOYTECは事前通知なしに隨時、技術仕様を変更する権利を有します。最新データシートのダウンロードはwww.loytec.comからダウンロードできます。