

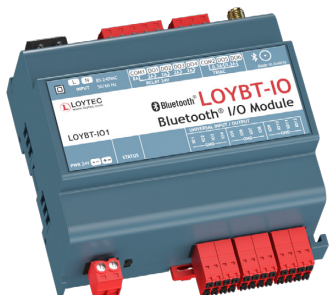
# LOYBT I/Oモジュール

## LOYBT-IO1

✓ Bluetooth  
BACnet  
CEA-709

Modbus  
MP-Bus  
OPC

データシート番号: #89097803



LOYBT-IO1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IO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-IO1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。

### 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)<sup>1</sup>, 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) <sup>1</sup>
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

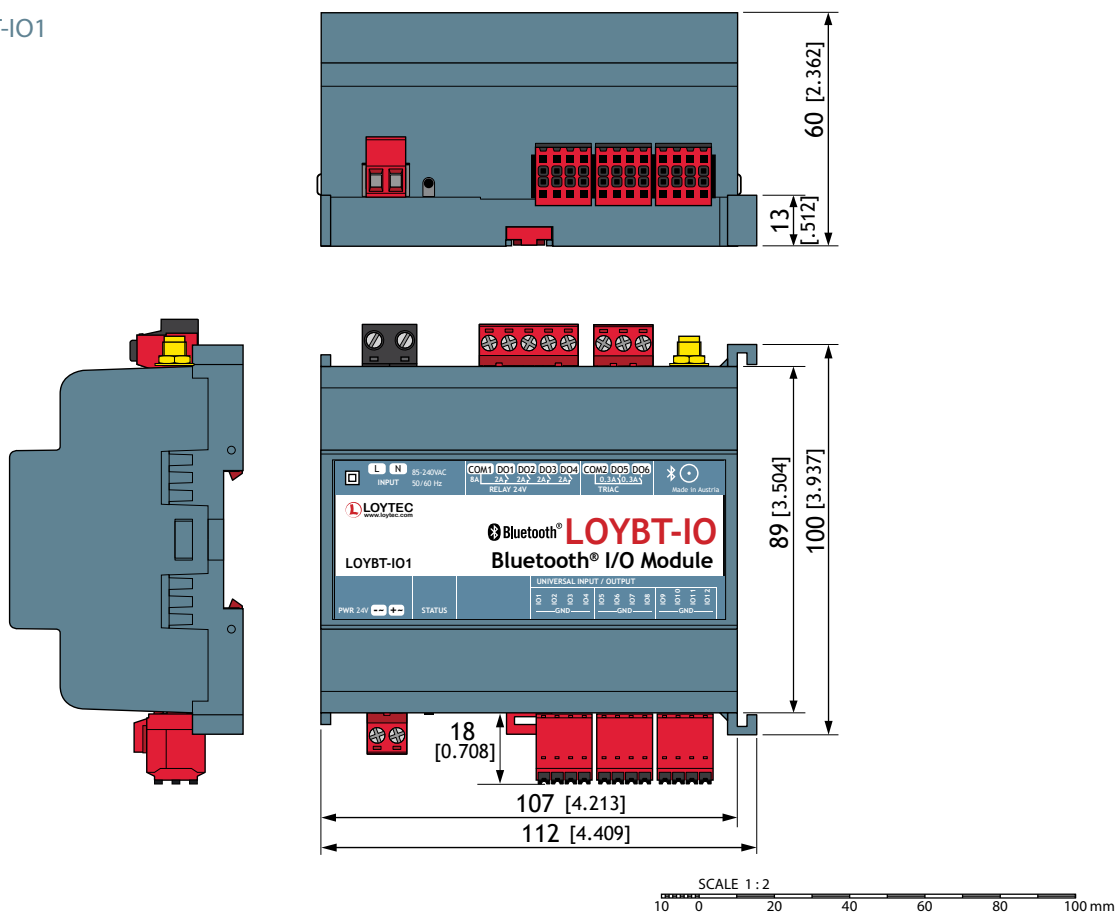
### 製品詳細

LOYBT-IO1	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

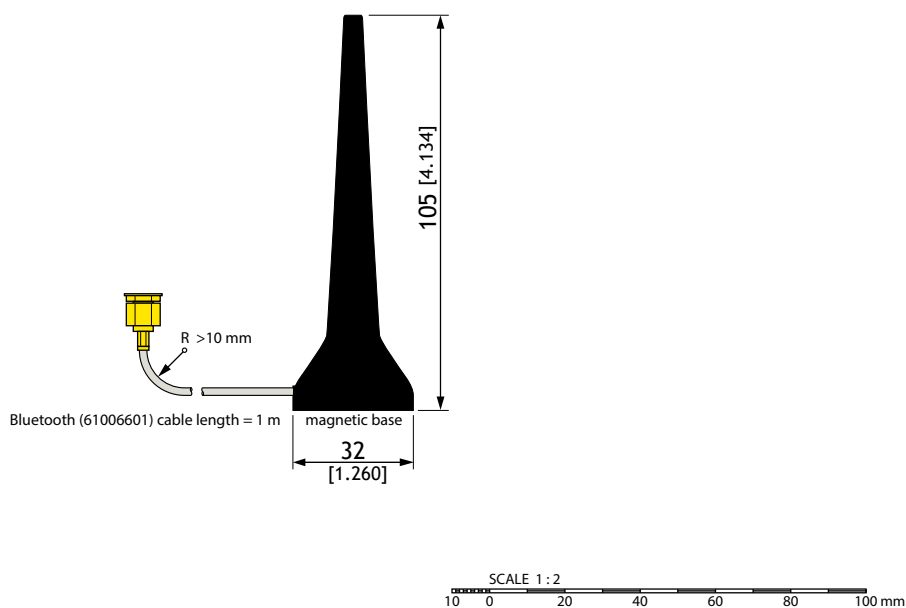
<sup>1</sup> U: 0-10V入力、または0-10V出力、I: 4-20mA入力 (only available on UIO 5-8)、R: 抵抗測定 (only available on UIO 1-4)

## 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は事前通知なしに随時、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](http://www.loytec.com)からダウンロードできます。