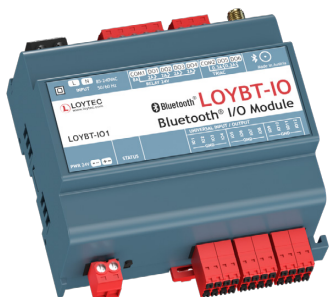


LOYBT-IO1

Datenblatt #89097403



Das LOYBT-IO1 ist ein kompaktes I/O Modul mit qualifizierter Bluetooth SIG Mesh-Schnittstelle.

Es bietet 12 universelle I/Os und 6 digitale Ausgänge (4 x Relais, 2 x TRIAC).

Das Gerät integriert sich nahtlos in die LOYBT-Produktlinie.

Bluetooth Mesh-fähige LOYTEC-Controller erlauben die individuelle Konfiguration aller IOs (zugeschnitten auf die jeweilige Anwendung) und stellen die entsprechenden Datenpunkte zur Verfügung.

Das LOYBT-IO1 kann entweder mit 24 V AC / 24 V DC (SELV) oder alternativ über 85-240 V AC versorgt werden.

Eine externe Antenne wird mit dem Produkt geliefert und ist für den Betrieb erforderlich.

Leistungsmerkmale

- I/O Modul mit physikalischen Ein- und Ausgängen
- Einfache Integration mit Bluetooth Mesh fähigen LOYTEC Controllern
- Montage auf DIN-Schiene
- Bluetooth SIG qualifiziertes Gerät, Bluetooth 5.4, Mesh Protocol 1.1, Mesh Model 1.1
- Firmware-Update OTA
- 12 x Universal I/O (4 x U, 4 x U, I, 4 x U, R) ¹, 6 Digital Outputs (4 x Relay, 2 x TRIAC)

Allgemeine Technische Daten

Abmessungen (mm)	107 x 100 x 75 (L x B x H), 6 TE, DIM090, Antenna DIM040
Installation	Reiheneinbaueinheit gem. DIN 43880, SMA-Anschluss für externe Antenne
Zweck des Regel- und Steuergeräts	Betriebsregel- und Steuergerät
Konstruktionsart des Regel- und Steuergeräts	Unabhängig montiertes Regel- und Steuergerät
Merkmal der automatischen Wirkungsweise	Typ 1
Betrieb	0 °C bis 50 °C, 10 – 90 % RH, nicht kondensierend, Schutzart: IP40, IP20 (Klemmen), Verschmutzungsgrad 2
Lagerbedingungen	-20 °C bis +70 °C
Stromversorgung	24 V DC / V AC SELV ±10 % via L-POW oder mit externer Stromversorgung; 85-240 V AC, 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannung	2500 V
Schnittstelle	Bluetooth SIG Mesh
Bluetooth-Protokol-Konformität	Declarations-ID: Design Number (DN) Q301729 enthält qualifizierte Designs 239299 (Controller-Subsystem Bluetooth 5.4), 239354 (Host-Subsystem Bluetooth 5.4), und 226841 (Mesh-Protocol 1.1, Mesh-Model 1.1)
Bluetooth HF-Eigenschaften	Maximale Ausgangsleistung: 0 dBm Frequenzbereich: 2402 - 2480 Mhz
Verwendbar mit	Bluetooth Mesh-fähige LOYTEC-Geräte (z.B. LPAD-7)

Technische Daten

Leistungsaufnahme	max. 1.7 W
Universeller I/O (IO)	4 x Universeller I/O (U), 4 x Universeller I/O (U,I), 4 x Universeller I/O (U,R) ¹
Digital-Ausgang (DO)	6 (4 x Relais 2A, 30V DC / 600mA, 125 V AC; 2 x TRIAC 0.3A, 24-240 V AC)
Digital-Ausgang techn. Daten	Weitere Informationen finden Sie unter „ Allgemeine Spezifikation der Ein- und Ausgänge bei LOYTEC-Geräten “ am Ende des L-IOB Bereichs.

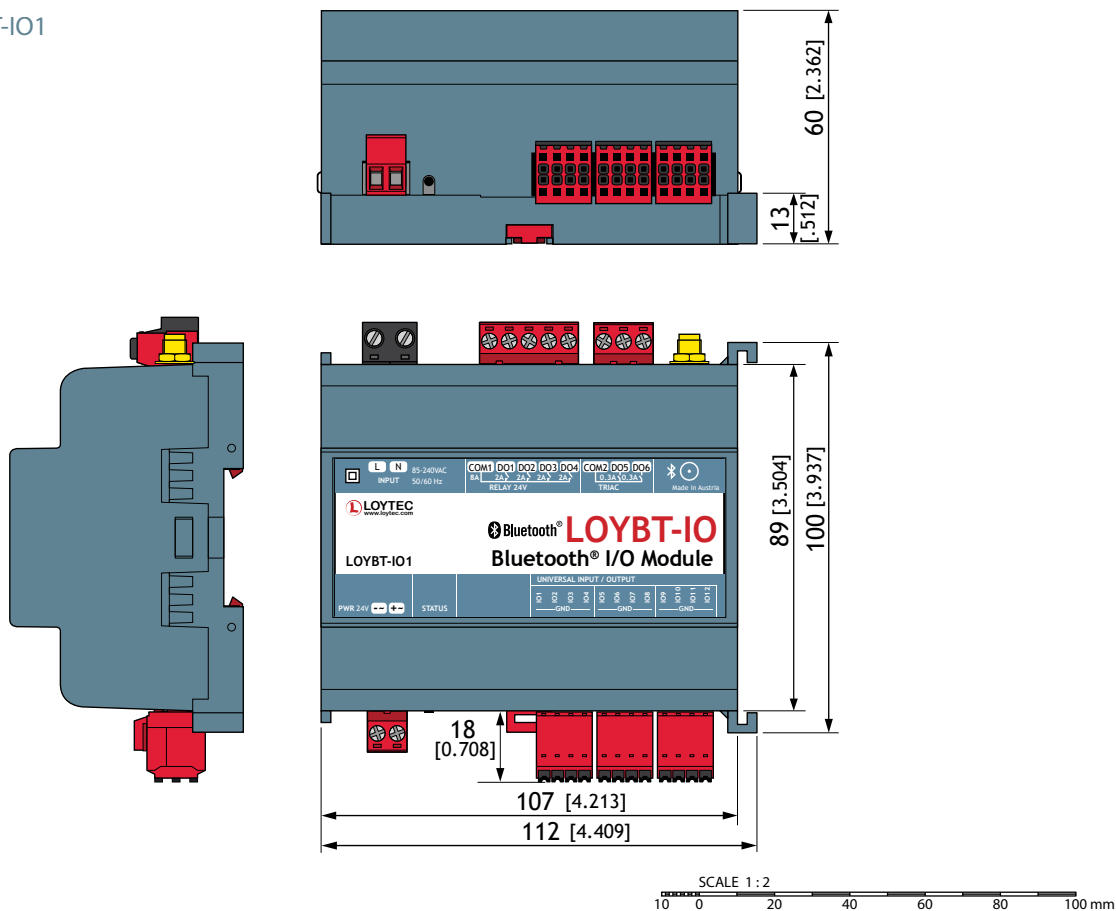
Bestellnummer Produktbeschreibung

LOYBT-IO1	LOYBT I/O-Modul: 12 x Universal I/O (U, I, R), 6 DO (4 x Relais; 2 x TRIAC)
LPOW-2415B	Netzgerät mit externem Spannungsausgang 24 V DC, 15 W
LPOW-2460B	Netzgerät mit externem Spannungsausgang 24 V DC, 60 W
L-TEMP2	Externer Temperatursensor (NTC10K) für L-IOB Universal-Eingänge und L-STAT

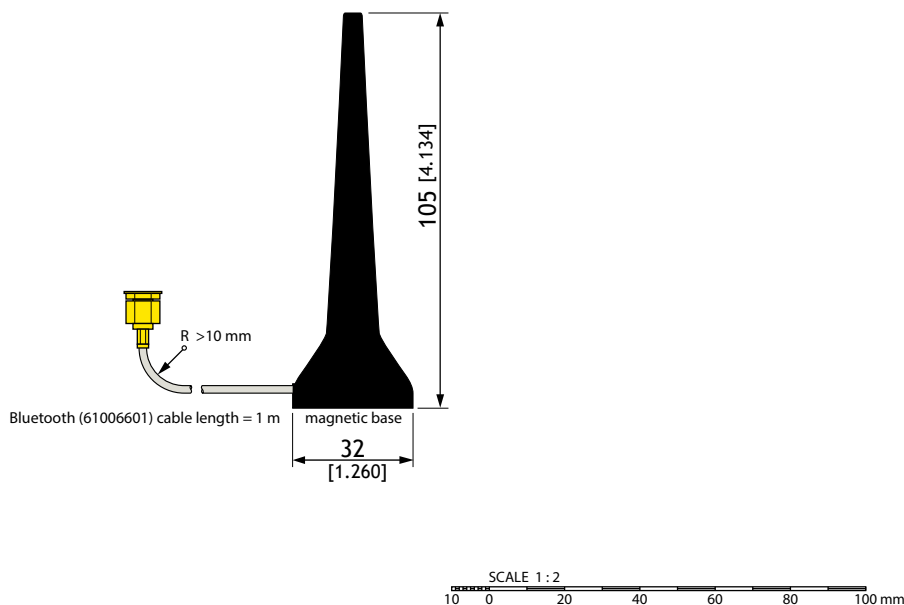
¹ U: 0-10V Input oder 0-10V Output, I: 4-20 mA Input (nur verfügbar für UIO 5-8), R: Widerstandsmessung (nur verfügbar für UIO 1-4)

Abmessungen der Geräte in mm und [inch]

DIM090 LOYBT-IO1



DIM040 Bluetooth Antenna 2.4 GHz



Die Produkte der LOYTEC electronics GmbH werden ständig weiterentwickelt. Aus diesem Grund behält sich LOYTEC das Recht vor, technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung jederzeit zu ändern. Das aktuellste Datenblatt können Sie auf www.loytec.com herunterladen.