

LI0B-IP852 I/Oコントローラ

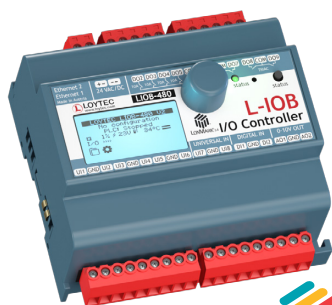
LI0B-480/481/482/483/484 V2



BACnet
 ✓ CEA-709
 KNX

Modbus
 M-Bus
 ✓ OPC

データシート番号: #89070923



LI0B-48x I/Oコントローラは、物理的な入力と出力、およびグラフィカルな視覚化機能を備えたLonMarkシステム向けのIP対応されたコンパクトでプログラム可能なオートメーションステーションです。

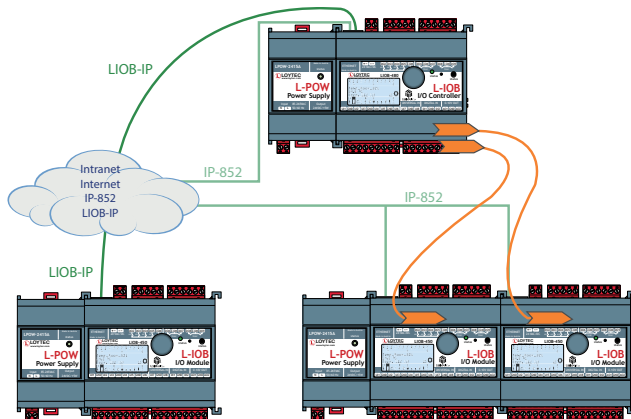
イーサネットを介したLonMark IP-852チャンネル

LI0B-48x I/Oコントローラは内蔵イーサネットスイッチを含む2つのイーサネットポートを備えています。これにより最大20台のデバイスをデジチェーン接続したライントポロジーを構築可能にし、ネットワーク設置コストを削減します。デュアルイーサネットポートデバイスは冗長構成(リングトポロジー)にして信頼性を向上させることもできます。イーサネットの冗長構成は、ほとんどのマネージドスイッチが対応する、RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) を使用して実現します。

テクノロジーデータポイントは、SSL暗号化Webサービス (OPC XML-DA)、またはUA Secure Conversation (OPC UA) を提供する統合OPCサーバを介して、上位OPCクライアントアプリケーション、またはL-WEBシステム用のOPCタグとして自動的に公開されます。L-IOB I/Oコントローラはさらにグローバル接続を通じてデータ交換を可能にし(ネットワーク全体のデータ交換)、AST™機能(警報、スケジューリング、トレンドログ記録)を提供し、LWEB-802/803に視覚化のためのカスタムグラフィックページを格納し、LWEB-900ビル管理システムへとシームレスに統合します。

ローカルオペレーションとオーバーライド

すべてのL-IOB I/Oコントローラは、手動でのローカルオペレーション、およびオーバーライドのためにバックライト付きのLCDディスプレイ(128×64)とジョグダイヤルを備えています。デバイスとデータポイントの情報は、ディスプレイにシンボルとテキストで表示されます。



特長

- 物理的な入力と出力を備えたオートメーションステーション
- L-LOGICAD (IEC 61131-3) またはL-STUDIO* (IEC 61131-3 または IEC 61499) でプログラム可能
- デュアルEthernet/IPインターフェース
- ジョグダイヤル、またはVNCクライアントを使用する手動操作
- バックライト付きの128x64グラフィックディスプレイ
- デバイスの状態やデータポイントに関する平文、および記号による情報へのローカルアクセス
- カスタマイズされたグラフィックページを格納
- LWEB-900 (ビル管理) またはLWEB-802/803によるカスタマイズされたグラフィックページの視覚化
- デバイス設定、およびデータポイント監視のための統合Webサーバ
- 一つのL-IOB I/Oモジュール (LI0B-45x/LI0B-55x) を使用する物理的な入力と出力での拡張
- CEA-852、およびISO/IEC 14908-4規格に準拠 (LonMarkシステム)
- LonMark認証
- LonMark IP-852チャンネルでのインテグレーションのためのSNVTベースのインターフェース
- NVインターフェースは自由に定義可能
- 最大256個のアドレステーブルエントリ (ECSモード)
- LonMarkシステムでのデバイス設定用のLNSプラグイン
- 警報、スケジューリング、トレンドログ記録 (AST™)
- イベント発生時にメール通知
- データポイントで数値演算を行うための数値演算オブジェクト
- OPC XML-DA、およびOPC UAサーバ搭載
- ユーザ定義のプロジェクト文書を保存

* L-STUDIO-LI0Bソフトウェアライセンスが必要

共通仕様	
寸法 (mm)	107 x 100 x 75 (L x W x H), DIM018, DIM019, DIM020, DIM021, DIM022
インストール	DIN rail mounting following DIN 43880, top hat rail EN 50022
動作条件	0 °C ~ 50 °C、10 ~ 90 % RH、結露なきこと、保護等級: IP40、IP20(端子部)
電源	24 VDC / 24 VAC ± 10 %
プログラムサイクルタイム	Down to 10 ms
L-IOB I/Oモジュール	1 L-IOB I/O Module of type LIOB-IP852 or LIOB-BIP
インターフェース	2 x Ethernet (100Base-T): OPC XML-DA, OPC UA LonMark IP-852, LIOB-IP

リソース上限			
Total number of data points	2000	Trend logs	50 (390 000 entries, ≈ 6 MB)
OPC data points	300	Total trended data points	100
Network variables (NVs)	200	E-mail templates	20
Alias NVs	200	Math objects	20
Address table entries	256 (non-ECS mode: 15)	Alarm logs	5
LonMark Calendars	1 (25 calendar patterns)	Connections (Local / Global)	200 / 100
LonMark Schedulers	10	Number of L-WEB clients	32
LonMark Alarm Servers	1	L-IOB I/O Module	1 (LIOB-IP852)

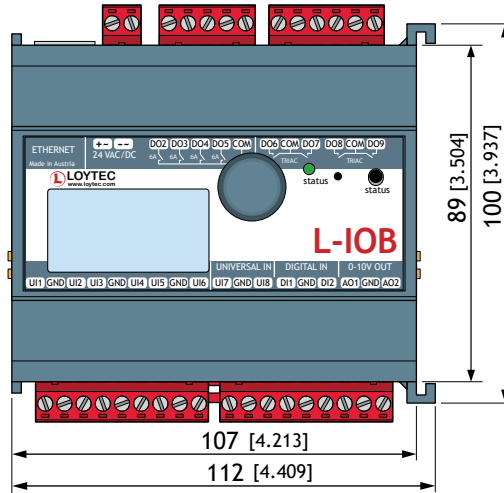
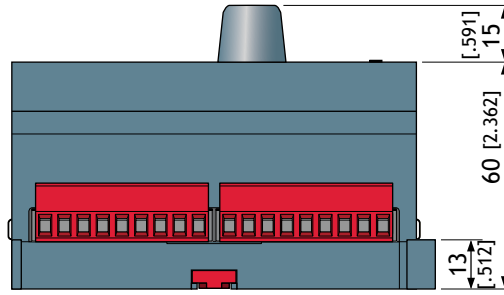
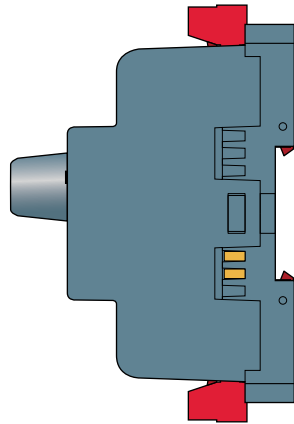
LIOB-IP852 I/Oコントローラ (LIOB-48x) 仕様					
型式	LIOB-480	LIOB-481	LIOB-482	LIOB-483	LIOB-484
消費電力	4.5 W (Relays on)	4.5 W	4.5 W (Relays on)	4.5 W (Relays on)	4.5 W (Relays on)
ユニバーサル入力 (UI)	8	8	6	6	7
デジタル入力 (DI)	2	12	-	-	-
アナログ出力 (AO)	2	-	6	6	4
デジタル出力 (DO)	8 (4 x Relay 6 A, 4 x Triac 0.5 A)	-	8 (8 x Relay 6 A)	5 (4 x Relay 16 A, 1 x Relay 6 A)	7 (5 x Relay 6 A, 2 x Triac 0.5 A)
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。				
差圧センサー	-	-	-	-	±500 Pa

ランタイムライセンス		
型式	LIOB-48x	LIOB-48x (V2)
プログラミングツール	L-LOGICAD software (IEC 61131-3)	L-LOGICAD software (IEC 61131-3) L-STUDIO software (IEC 61131-3 or IEC 61499)
ライセンス	L-STUDIO: n/a L-LOGICAD: included	L-STUDIO: upgradable L-LOGICAD: included

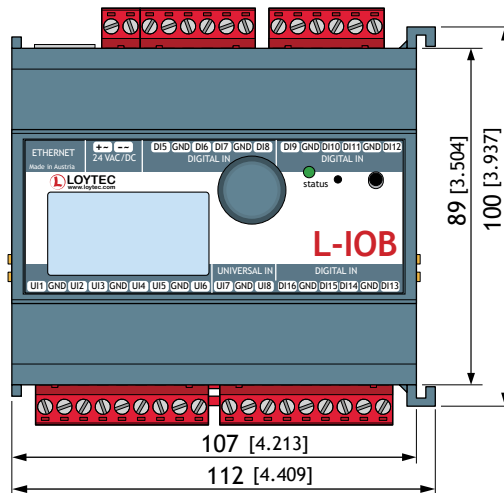
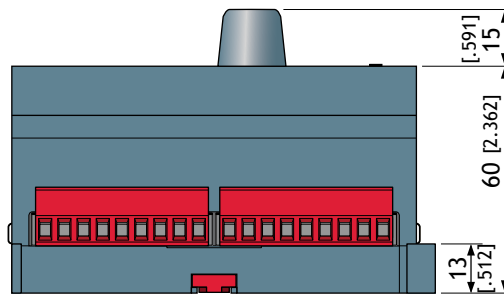
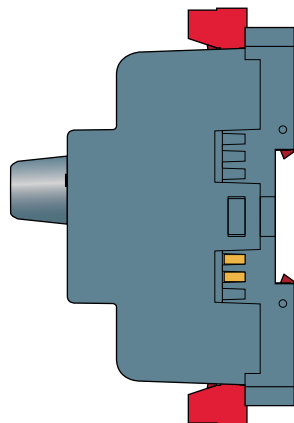
注文番号	製品内容
LIOB-480	LIOB-IP852 I/Oコントローラ: 8 UI、2 DI、2 AO、8 DO (4 x リレー 6 A、4 x トライアック 0.5 A)
LIOB-481	LIOB-IP852 I/O コントローラ: 8 UI、12 DI
LIOB-482	LIOB-IP852 I/Oコントローラ: 6 UI、6 AO、8 DO (8 x リレー 6 A)
LIOB-483	LIOB-IP852 I/Oコントローラ: 6 UI、6 AO、5 DO (4 x リレー 16 A、1 x リレー 6 A)
LIOB-484	LIOB-IP852 I/Oコントローラ: 7 UI、4 AO、7 DO (5 x リレー 6 A、2 x トライアック 0.5 A)、1 圧力センサー
L-STUDIO-LIOB	L-STUDIOランタイムを起動するためのL-IOB用ライセンス (LIOB-48x/580/581/582/583/584 V2用)
LPOW-2415A	LIOB-Connect電源ユニット、24 V DC、15 W
LPOW-2415B	電源コネクタ付き電源ユニット、24 V DC、15 W
L-TEMP2	外気温センサー (NTC10K)、L-IOB汎用入力使用

デバイスの寸法 (mmおよび[インチ])

DIM018 LIOB-450
 LIOB-480
 LIOB-550
 LIOB-580

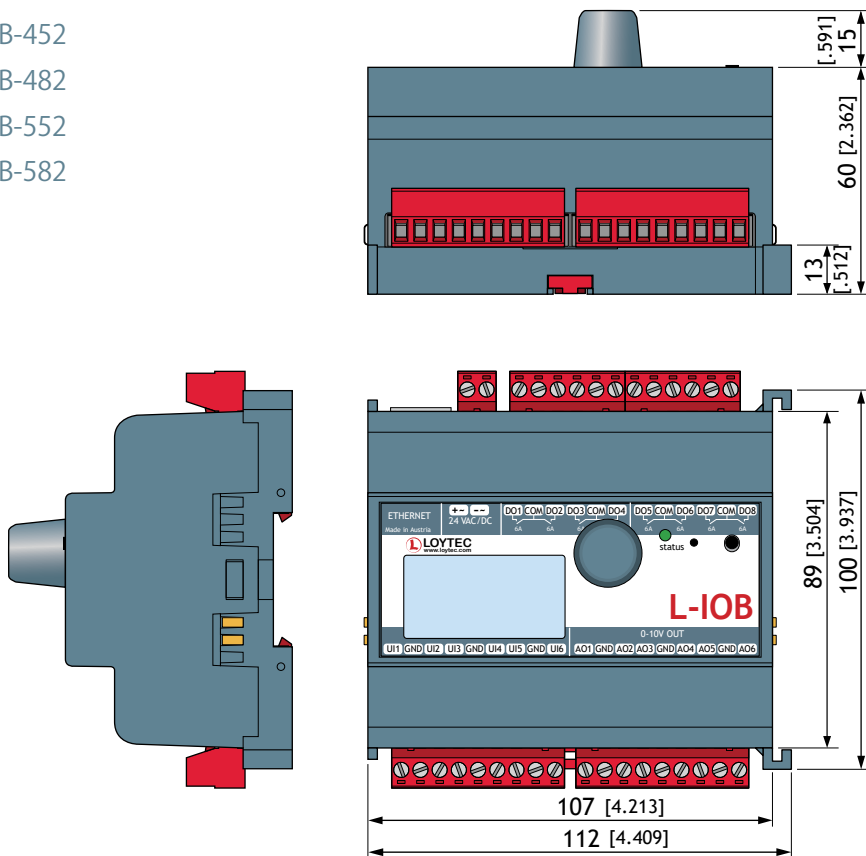


DIM019 LIOB-451
 LIOB-481
 LIOB-551
 LIOB-581

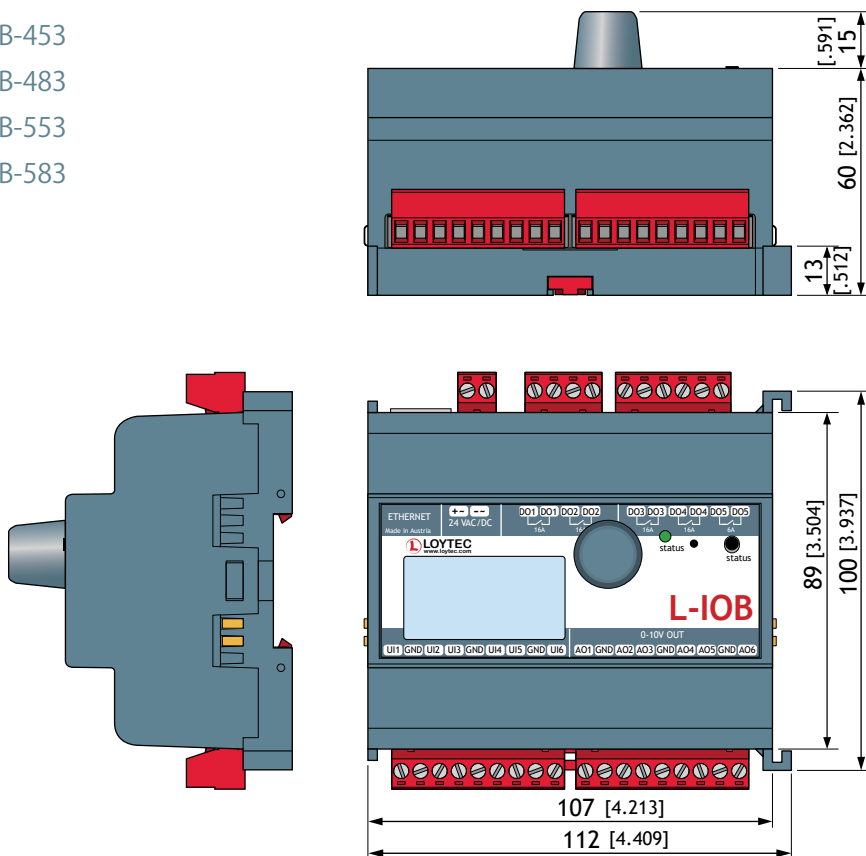


デバイスの寸法 (mmおよび[インチ])

DIM020 LIOB-452
LIOB-482
LIOB-552
LIOB-582

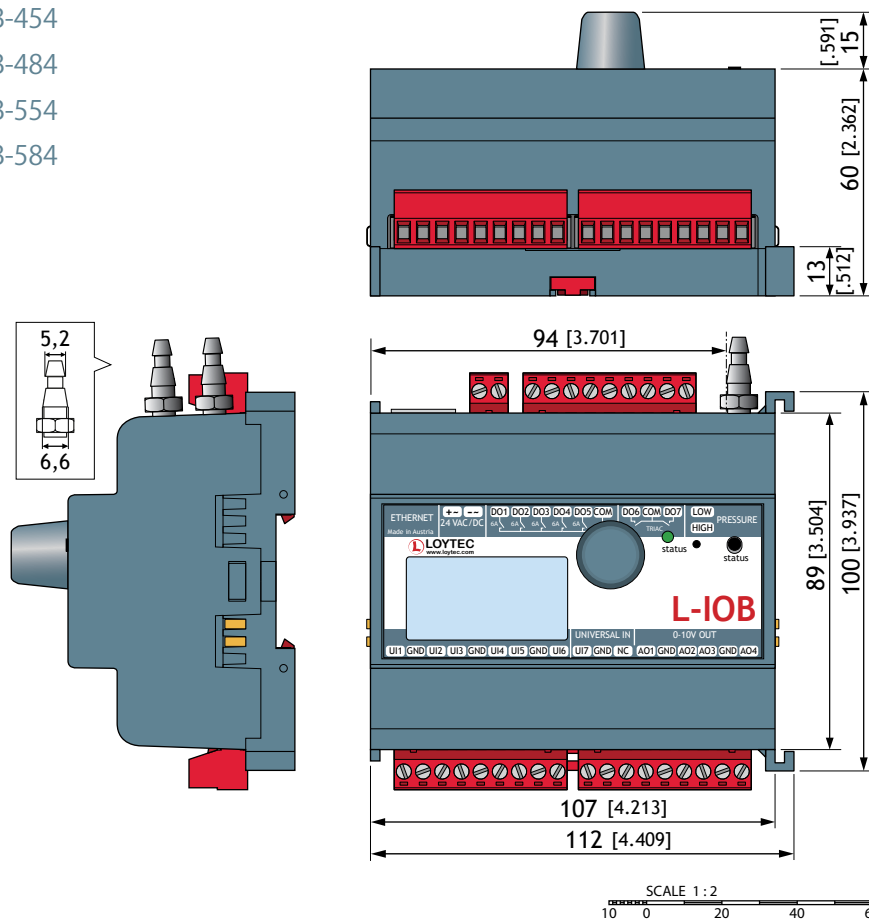


DIM021 LIOB-453
LIOB-483
LIOB-553
LIOB-583



デバイスの寸法 (mmおよび[インチ])

DIM022
 LIOB-454
 LIOB-484
 LIOB-554
 LIOB-584



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からダウンロードできます。