

LI0B-BIP I/Oコントローラ

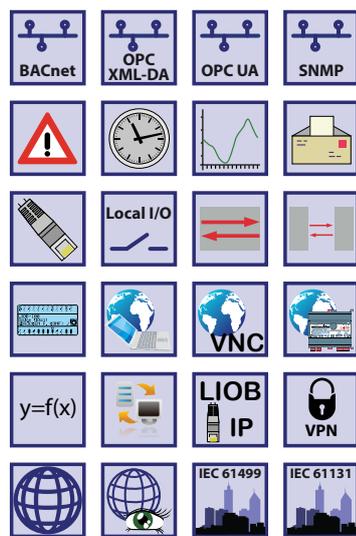
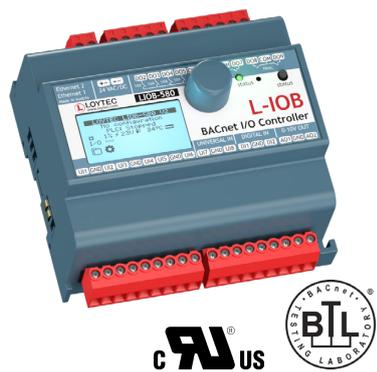
LI0B-580/581/582/583/584 V2



✓ BACnet
CEA-709
KNX

Modbus
M-Bus
✓ OPC

データシート番号: #89071023



LI0B-58x 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BACnet/IPネットワーク向けの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。

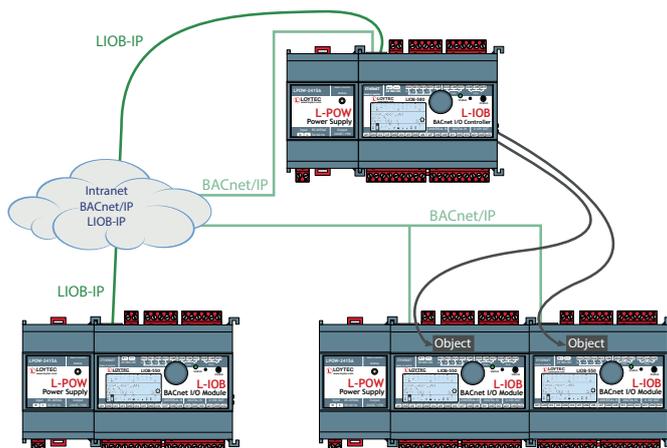
イーサネットを介したBACnet/IP

LI0B-58x I/Oコントローラは内臓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ー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。LI0B-58x I/OコントローラはBACnetビルディングコントローラ(B-BC) プロファイルを実装し、BTL認証済みです。

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による拡張
- ANSI/ASHRAE 135-2012、およびISO 16484-5:2012規格に準拠
- B-BC (BACnetビルディングコントローラ) 機能性、BTL認証
- BACnet/IP, BACnet/SCチャンネルによる統合のためのBACnetオブジェクト
- BACnet/IP, BACnet/SCチャンネルによる統合のためのBACnetクライアントマッピング
- 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

LIOB-BIP I/Oコントローラ

LIOB-580/581/582/583/584 V2

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 43880, EN 50022に準拠したDINレール取付
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-BIP
インターフェース	2 x Ethernet (100Base-T): OPC XML-DA, OPC UA BACnet/IP, BACnet/SC LIOB-IP

リソース上限			
Total number of data points	2 000	Total trended data points	100
OPC data points	300	E-mail templates	20
BACnet objects	300 (analog, binary, multi-state)	Math objects	20
BACnet client mappings	300	Alarm logs	5
BACnet calendar objects	25	Connections (Local / Global)	200 / 100
BACnet scheduler objects	10	Number of L-WEB clients	32
BACnet notification classes	32	L-IOB I/O Module	1 (LIOB-BIP)
Trend logs (BACnet or generic)	50 (390 000 entries, ≈ 6 MB)		

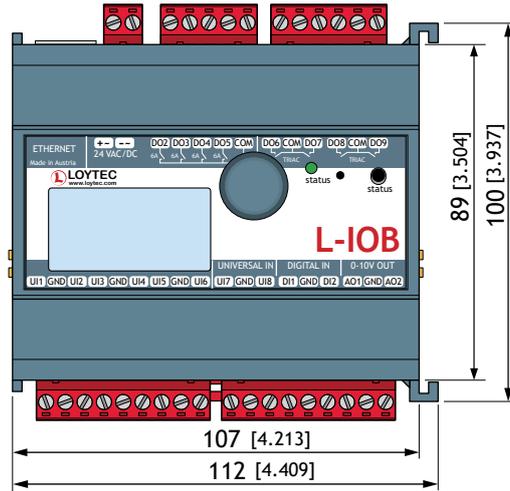
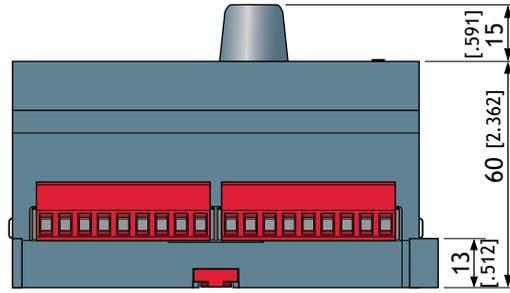
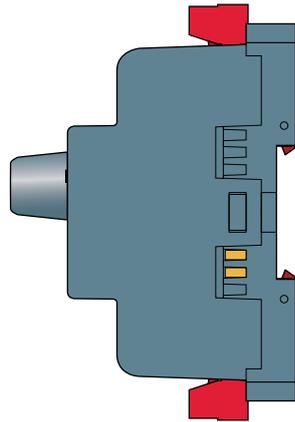
LIOB-BIP I/Oコントローラ (LIOB-58x) 仕様					
型式	LIOB-580	LIOB-581	LIOB-582	LIOB-583	LIOB-584
消費電力	4.5 W (Relays on)	4.5 W	4.5 W (Relays on)	4.5 W (Relays on)	4.5 W (Relays on)
ユニバーサル入力 (UI)	8	8	6	6	7
デジタル入力 (DI)	2	12	-	-	-
アナログ出力 (AO)	2	-	6	6	4
デジタル出力 (DO)	8 (4 x Relay 6 A, 4 x Triac 0.5 A)	-	8 (8 x Relay 6 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-580/581/582/583/584	LIOB-580/581/582/583/584 (V2)
ライセンス	L-STUDIO: n/a	L-STUDIO: upgradable

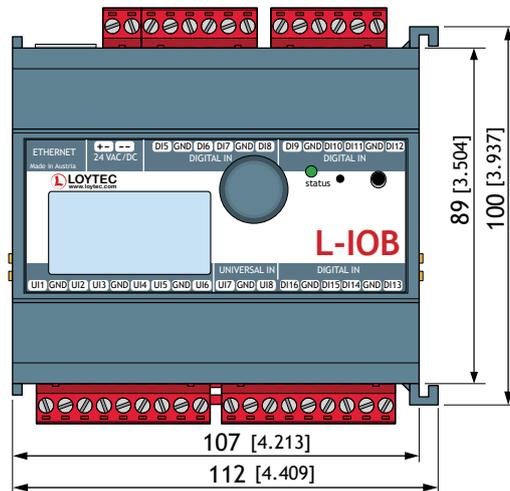
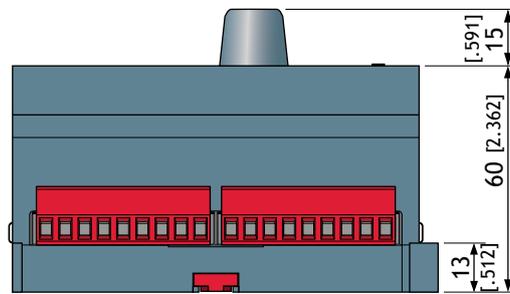
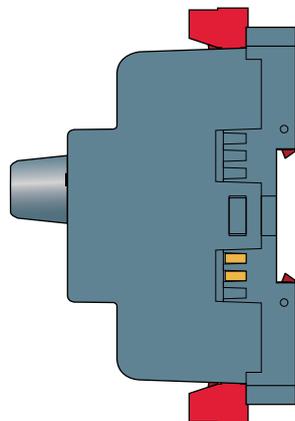
注文番号	製品内容
LIOB-580	LIOB-BIP I/Oコントローラ: 8 UI, 2 DI, 2 AO, 8 DO (4 x リレー 6 A, 4 x トライアック 0.5 A)
LIOB-581	LIOB-BIP I/Oコントローラ: 8 UI, 12 DI
LIOB-582	LIOB-BIP I/Oコントローラ: 6 UI, 6 AO, 8 DO (8 x リレー 6 A)
LIOB-583	LIOB-BIP I/Oコントローラ: 6 UI, 6 AO, 5 DO (4 x リレー 16 A, 1 x リレー 6 A)
LIOB-584	LIOB-BIP I/Oコントローラ: 7 UI, 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

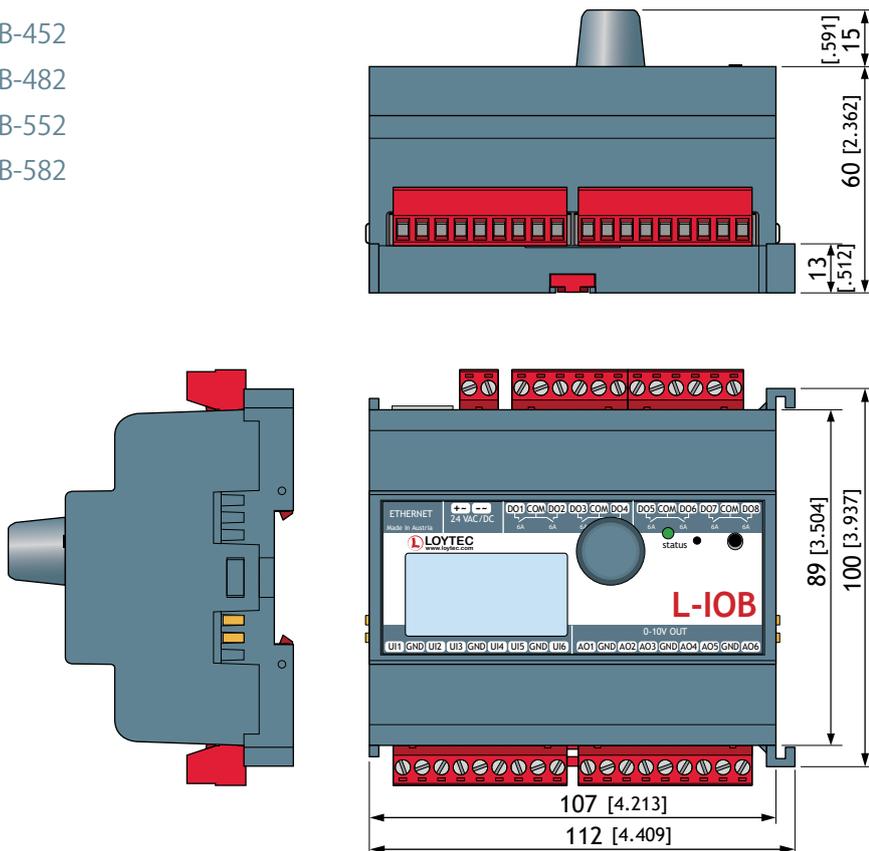


DIM019 LIOB-451
 LIOB-481
 LIOB-551
 LIOB-581

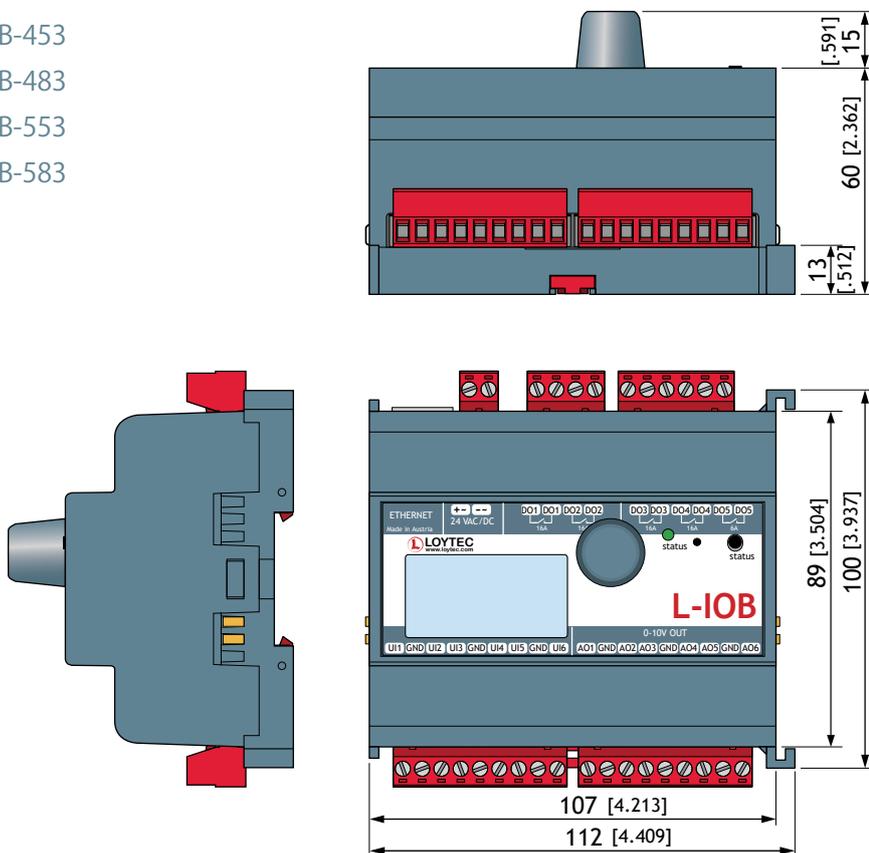


デバイスの寸法 (mmおよび[インチ])

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

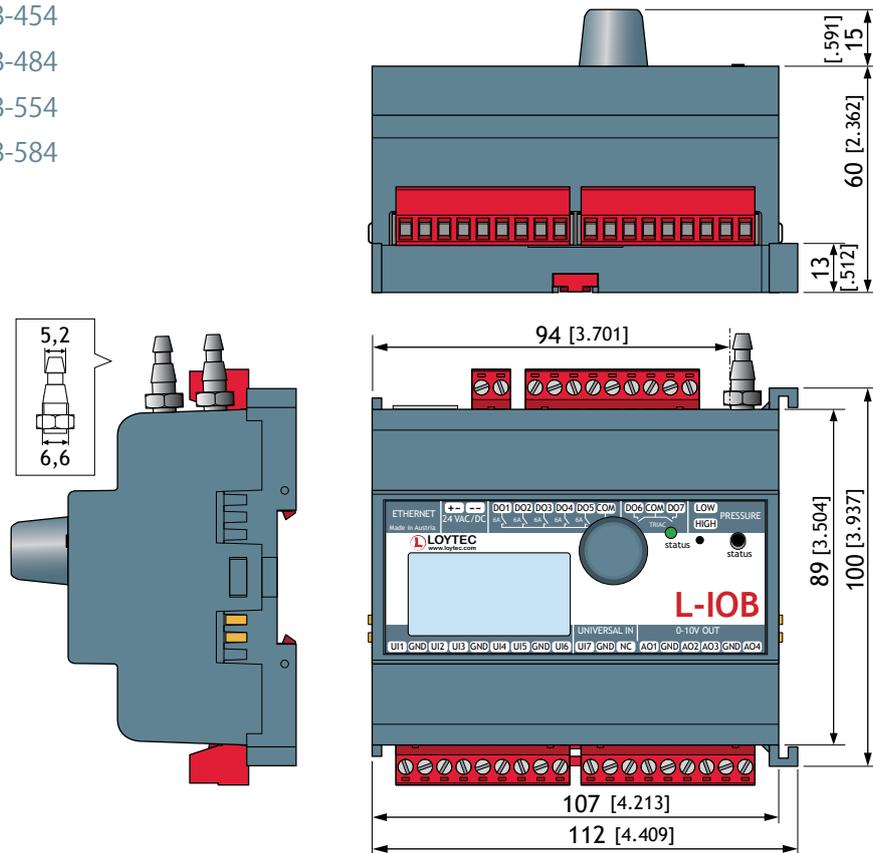


DIM021
LIOB-453
LIOB-483
LIOB-553
LIOB-583



デバイスの寸法 (mmおよび[インチ])

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



SCALE 1:2
10 0 20 40 60 80 100 mm

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。