

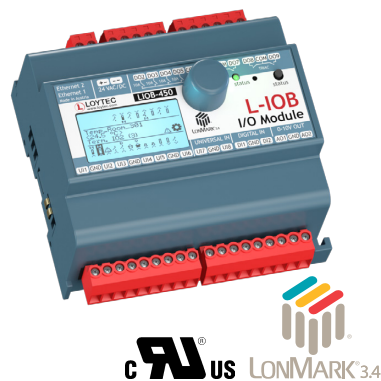
LIOB-IP852 I/Oモジュール

LIOB-450/451/452/453/454 V2

データシート番号: #89049724

BACnet
✓ CEA-709
KNX

Modbus
M-Bus
OPC



LIOB-45xモジュールはLonMark認証を受けており、Ethernet/IP-852を介してLonMarkシステムにおいて通信します。最大512個のアドレステーブルエントリ (ECSモード) が提供され、あらゆるバインディングの制約が排除されます。

イーサネットを介するLonMark IP-852チャンネル

LIOB-48x IOモジュールはビルトインイーサネットスイッチを含むイーサネットポートを2個備えています。これはビルシステムにおいて最大20個のデバイスのデジタイゼーション配線トポロジを可能にし、ネットワークインストール費用を削減します。デュアルイーサネットポートデバイスは冗長イーサネットインストール (リング型トポロジー) のセットアップも可能にし、信頼性が高まります。冗長イーサネットポロジはラピッドスパンニングツリープロトコル (RSTP) によって有効になり、ほとんどのマネージドスイッチでサポートされます。

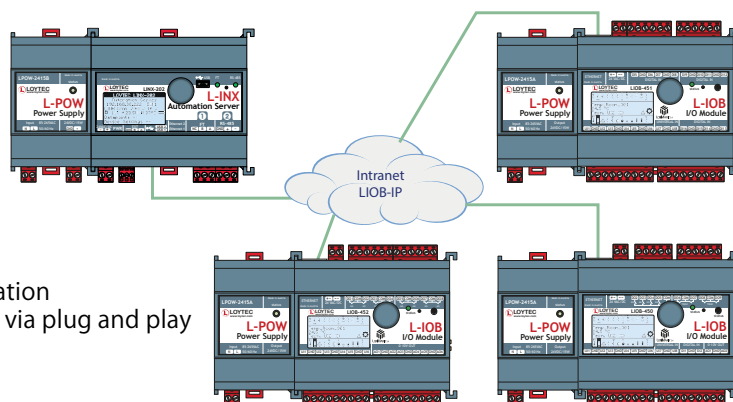
LIOB-45xモジュールはデバイスの状態を問い合わせるためのWebインターフェースを備えています。ローカルディスプレイにはVNCを介してアクセスできます。

LIOB-IPモード

LIOB-45xモジュールは手動のローカルオペレーションによってLIOB-IPモードに切り替えることができます。LIOB-IPモードでは、LIOB-45xモジュールはプラグアンドプレイにより物理的な入力と出力でL-INXオートメーションサーバ、L-ROCルームコントローラ、および L-IOB I/O コントローラを物理入出力に接続します。

ローカルオペレーションとオーバーライド

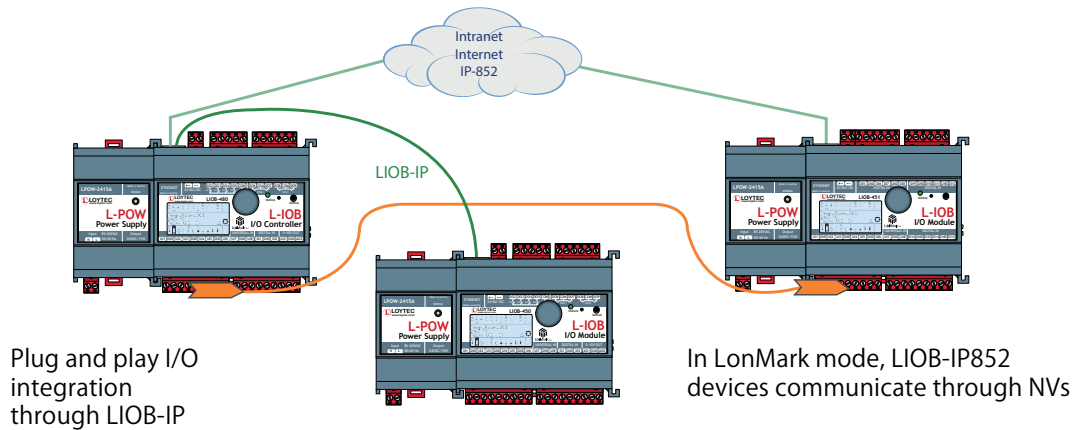
すべてのL-IOB IOモジュールは、手動でのローカルオペレーションのためにバックライト付きのLCDディスプレイ (128×64) とジョグダイヤルを備えています。デバイスやデータポイントの情報はテキスト形式や図示記号で表示されます。



L-INX I/O integration through LIOB-IP via plug and play

機能

- 物理的な入力と出力を備えた IOモジュール
- デュアルEthernet/IPインターフェース
- 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
- LonMark認証
- 最大512個のアドレステーブルエントリ (ECSモード)
- 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
- LIOB-IPを介してL-INXオートメーションサーバ、L-ROCルームコントローラ、L-IOB I/Oコントローラに接続
- L-INX、L-ROC、L-IOB I/Oコントローラによるデバイス構成への自動統合
- 追加のソフトウェアを必要としない簡易なデバイス交換
- デバイス設定のための統合Webサーバ
- LonMarkシステムでのデバイス設定のためのLNSプラグイン



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 ~ 50 °C、10 ~ 90 % RH、結露なし、保護度: IP40、IP20(端子)、汚染度 2
電源	24 VDC / 24 VAC ± 10 % via L-INX, L-ROC, L-POW or LIOB-A2/A4 via LIOB-Connect
インターフェース	2 x Ethernet (100Base-T): LIOB-IP, LonMark IP-852

LIOB-IP852 I/Oモジュール (LIOB-45x) 仕様

型式	LIOB-450	LIOB-451	LIOB-452	LIOB-453	LIOB-454
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

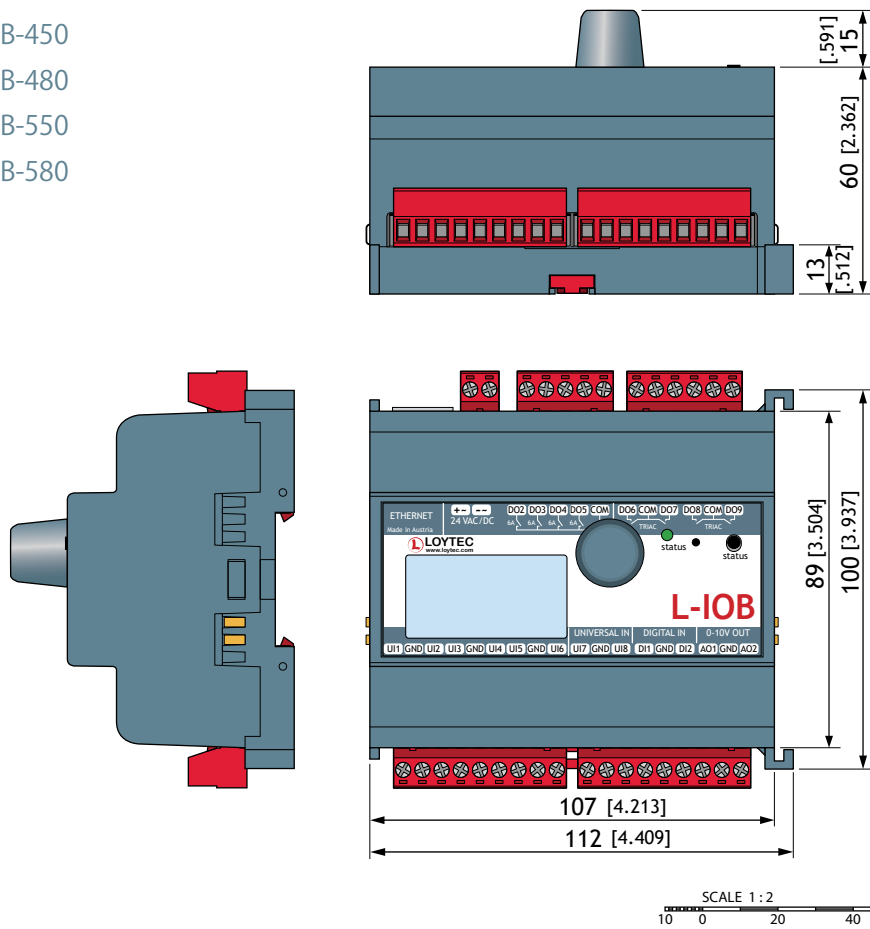
リソース上限

Network variables (NVs)	Fixed static NV interface
Address table entries	512 (non-ECS mode: 15)

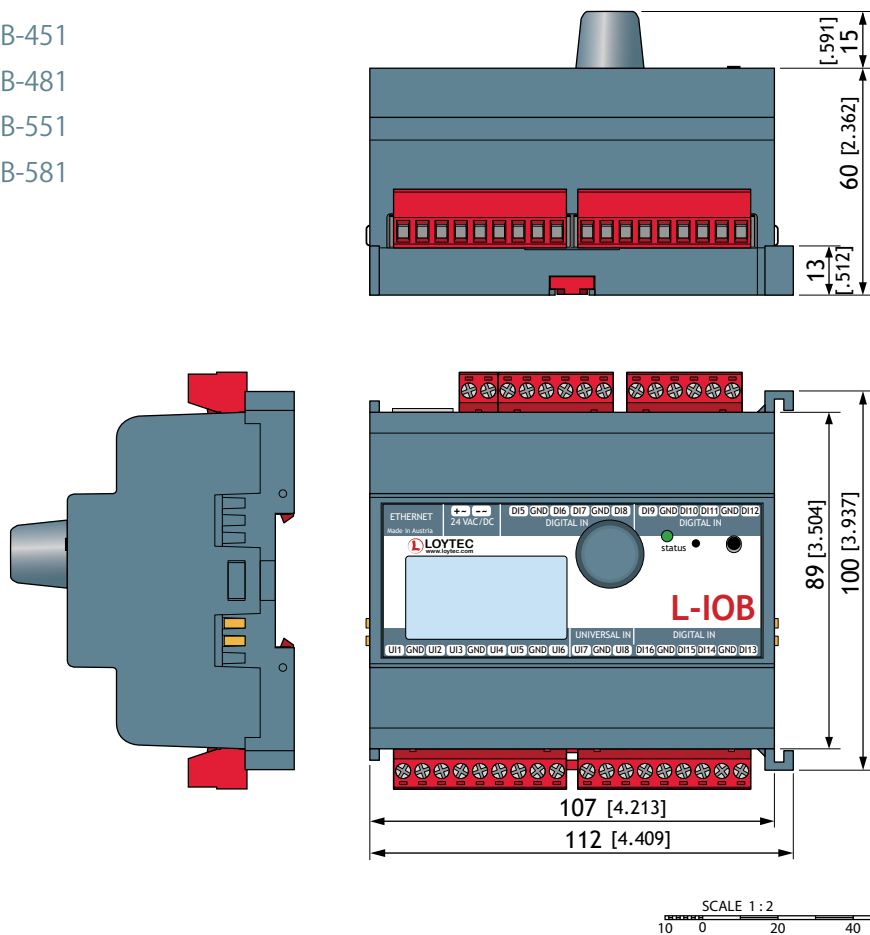
注文番号	製品内容
LIOB-450	LIOB-IP852 I/Oモジュール: 8 UI、2 DI、2 AO、8 DO (4 x リレー 6 A、4 x トライアック 0.5 A)
LIOB-451	LIOB-IP852 I/Oモジュール: 8 UI、12 DI
LIOB-452	LIOB-IP852 I/Oモジュール: 6 UI、6 AO、8 DO (8 x リレー 6 A)
LIOB-453	LIOB-IP852 I/Oモジュール: 6 UI、6 AO、5 DO (4 x リレー 16 A、1 x リレー 6 A)
LIOB-454	LIOB-IP852 I/Oモジュール: 7 UI、4 AO、7 DO (5 x リレー 6 A、2 x トライアック 0.5 A)、圧力センサー
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

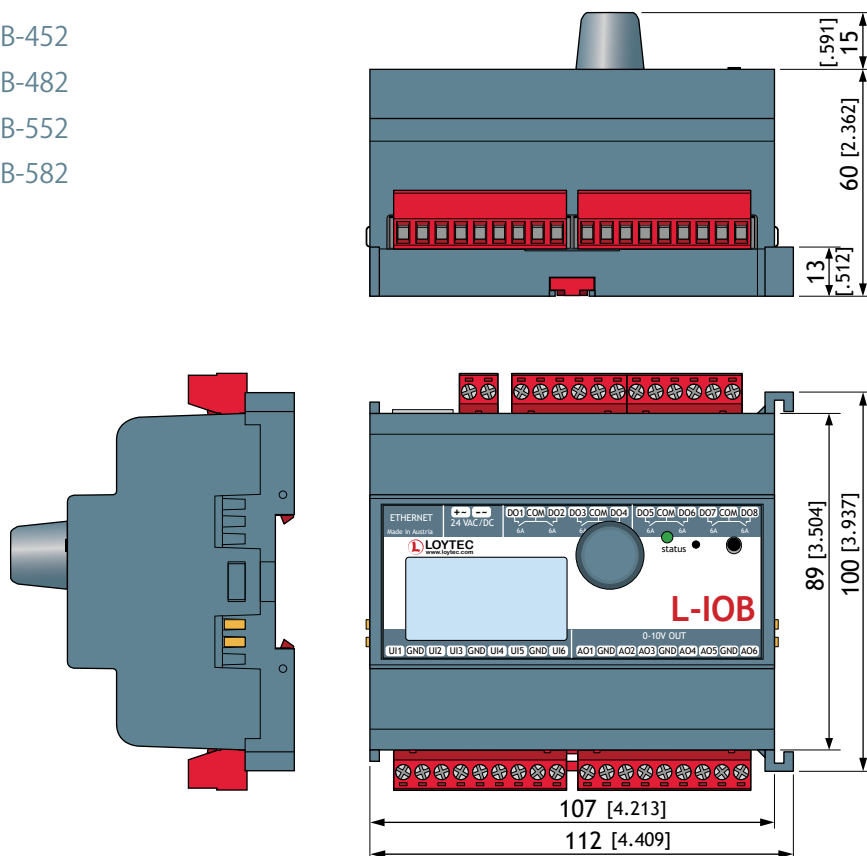


DIM019 LIOB-451
 LIOB-481
 LIOB-551
 LIOB-581



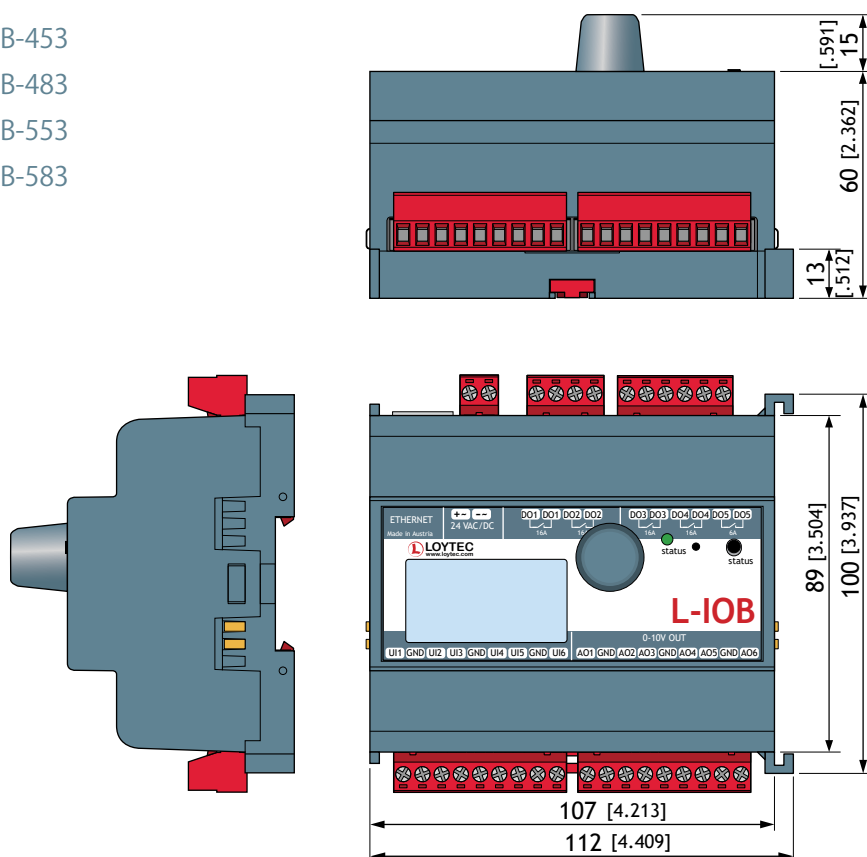
デバイスの寸法 (mmおよび[インチ])

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



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

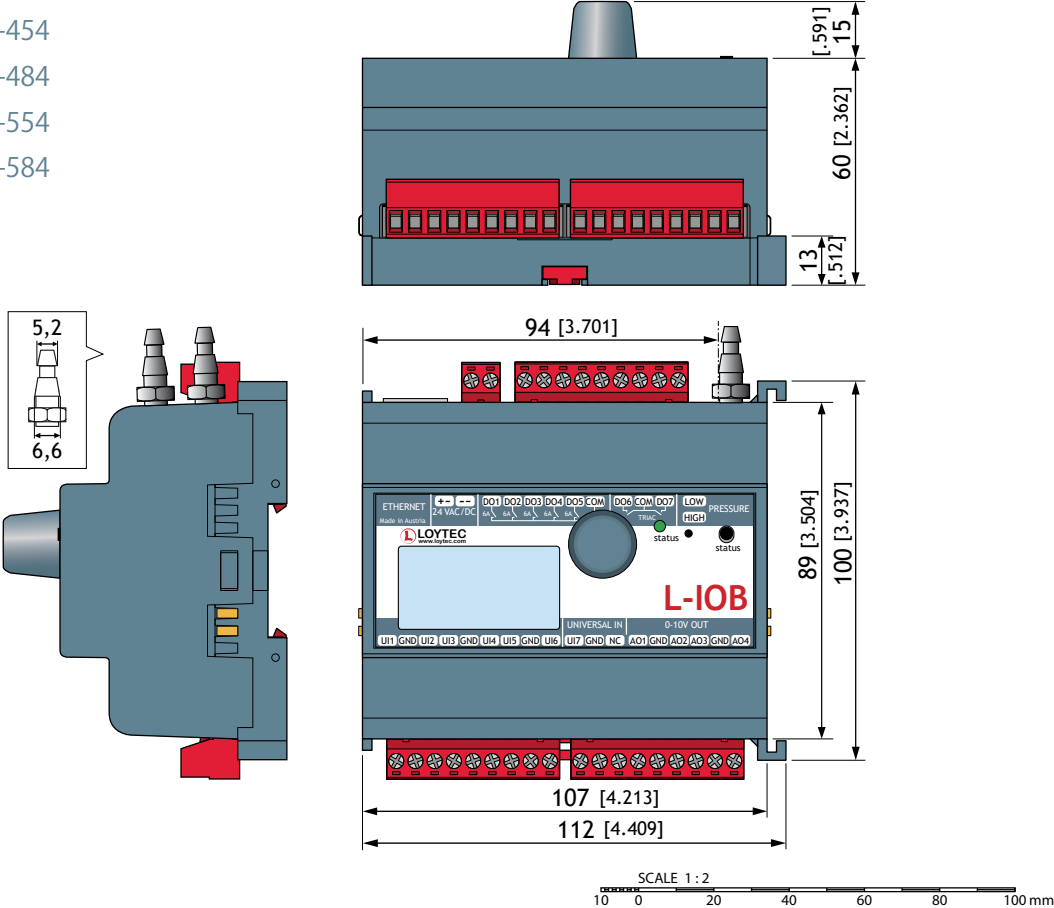
DIM021 LIOB-453
LIOB-483
LIOB-553
LIOB-583



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

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。