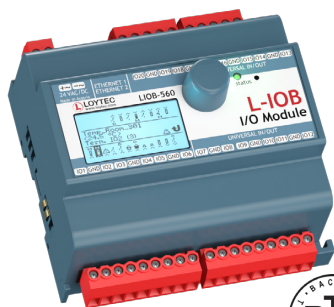


データシート番号: #89092701



LI0B-560 IOモジュールはBACnet/IP, BACnet/SCネットワークにおいてEthernet/IPを介して通信します。BACnetビルディングコントローラ (B-BC) プロファイルに準拠し、入出力データポイントはBACnetサーバーオブジェクトを通じて公開するか、BACnetクライアントマッピングを介してBACnetサーバから能動的に取り出します。

B-BCプロファイルに応じて、LI0B-560モジュールはBACnetのアラーム、スケジューリング、およびトレンドをサポートします。BTL試験・認証済みです。

コミュニケーション

LI0B-560 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ズ配線トポロジーを可能にし、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。冗長イーサネットトポロジーはラビ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。

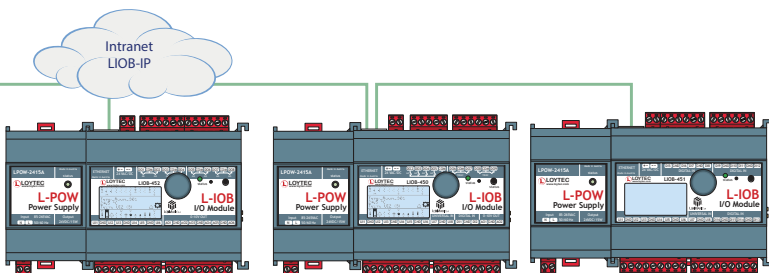
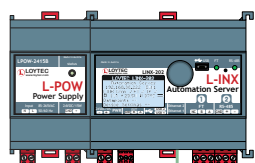
LI0B-560モジュールはデバイスの状態を問い合わせ、モジュールの各データポイントを表示または変更するためのWebインターフェースを備えています。BACnetオブジェクトインターフェースに加えて、入出力データポイントはTSL暗号化Webサービス (OPC XML-DA) ないしUA Secure Conversation (OPC UA) を提供する統合OPCサーバによって公開されます。ローカルディスプレイにはVNCを介してアクセスできます。

LI0B-IPモード

LI0B-560モジュールは手動のローカルオペレーションによってLI0B-IPモードに切り替えることができます。LI0B-IPモードでは、LI0B-560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

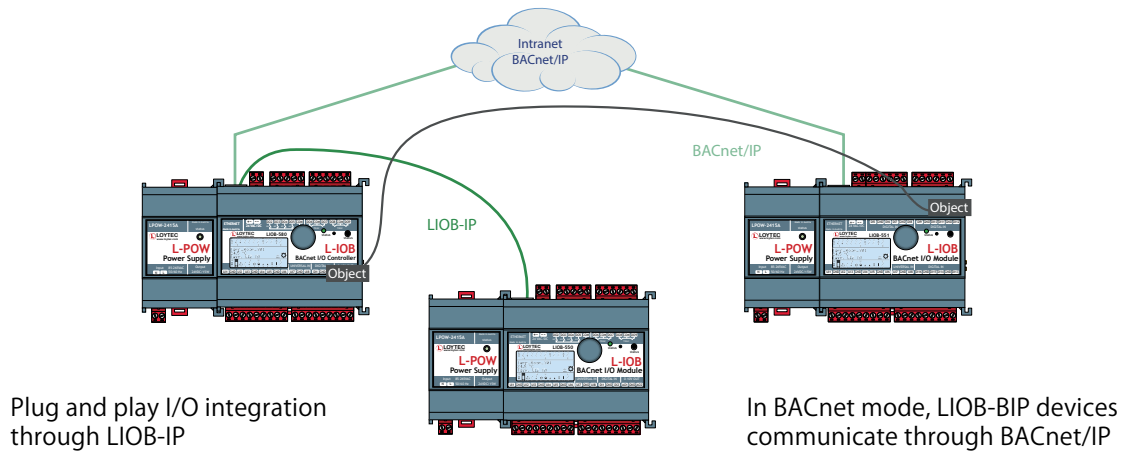
すべてのL-IOB IOモジュールは、手動でのローカルオペレーションのためにバックライト付きのLCDディスプレイ (128×64) とジョグダイヤルを備えています。デバイスやデータポイントの情報はテキスト形式や図示記号で表示されます。



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
- BACnet/IP, BACnet/SCチャンネルでのインテグレーションのためのBACnetオブジェクト
- BACnet/IP, BACnet/SCオブジェクトにアクセスするためのBACnetクライアントマッピング
- 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
- 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
- B-BC (BACnetビルディングコントローラ) 機能性、BTL認証
- BACnetのアラーム、スケジューリング、およびトレンドをサポート
- 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
- OPC XML-DAおよびOPC UAサーバを搭載
- データポイントに対して数値演算を実行するためのMathオブジェクト



共通仕様

寸法(mm)	107 x 100 x 75 (L x W x H), DIM087		
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)		
電源	24 VDC / 24 VAC ±10 %		
インターフェース	2 x Ethernet (100Base-T): OPC XML-DA, OPC UA, LIOB-IP, BACnet/IP, BACnet/SC		

仕様

消費電力	4.5 W ¹		
ユニバーサル I/O (IO)	20		
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。		

リソース上限

OPC data points	100	BACnet notification classes	32
BACnet objects	1 per I/O	Trend logs (BACnet or generic)	20 (260 000 entries, ≈ 4 MB)
BACnet client mappings	20	Total trended data points	20
BACnet calendar objects	10	Alarm logs	5
BACnet scheduler objects	5	Connections (Local / Global)	200 / 100
Math objects	20		

注文番号

製品内容

LIOB-560	L-IOB I/Oコントローラ: 20 ユニバーサル I/O
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
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

¹ 外部負荷の追加: 最大値の合計 すべての出力から引き出される電流 x 24V