



LI0B-48X I/O 控制器是一个以 IP 为基础，精实且可编程的自动化工作站，适用于 LonMark 系统，具备实体输入和输出，以及集成式的图形可视化。

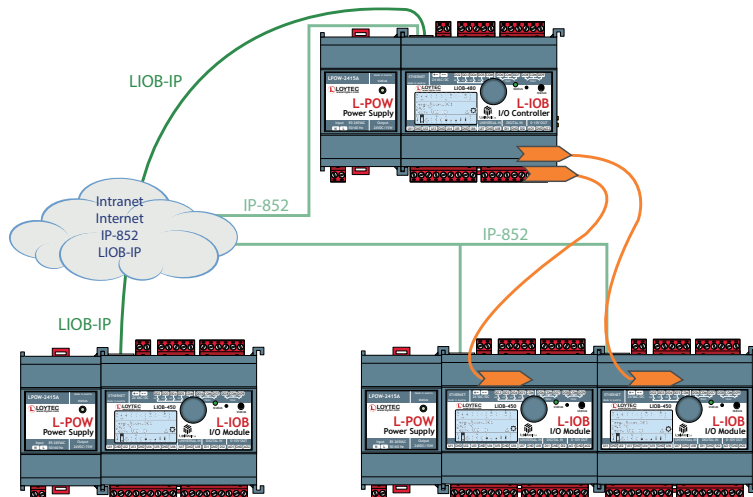
LonMark IP-852 信道，通过以太网

LI0B-48X I/O 控制器配备两个以太网接口，包括一个内置以太网网络交换器。这个功能得以建立多达 20 个装置的菊花链网络拓扑，从而降低网络安装成本。双以太网网络交换器也容许设立设备援以太网（环状拓扑），从而提高网络可靠性。设备以太网网络乃是以快速生成树协议(RSTP) 驱动，且为多数网管型交换器所支持。

技术数据点可自动发布为 OPC 标签，以供更高阶 OPC 客户端应用程序或 L-WEB 系统所使用，通过集成式 OPC 服务器提供 SSL 加密网络服务 (OPC XML-DA) 或 UA 安全对话 (OPC UA)。LI0B I/O 控制器可进一步通过全局连线进行 (全网络) 数据交换，提供 AST™ 功能 (报警、排程及趋势)，储存定制图形页面以供 LWEB-802/803 可视化之手，且可无缝集成进入 LWEB-900 楼宇管理系统。

本地端操作与越控

所有 LI0B I/O 控制器都配有背光液晶显示屏幕 (128×64) 以及操作旋钮，得以手动进行本地端操作及越控。装置和数据点讯息可以以图形符号的文本形式显示。



功能

- 自动化工作站实体输入和输出
- 可以 L-LOGICAD (IEC 61131-3) 或 L-STUDIO (IEC 61131-3 或 IEC 61499) 进行编程。
- 以太网/IP 界面
- 使用旋钮或 VNC 客户端进行手动操作
- 128×64 背光图形显示
- 以清晰的文字和符号型式，访问本地端装置状态及数据点信息
- 储存定制图形页面
- 通过 LWEB-900 (楼宇管理) 或 LWEB-802/803，进行定制图形页面的可视化。
- 集成式 Web 服务器可供装置配置及数据点监控之用
- 使用 LI0B I/O 模块 (LI0B-45x) 即可随插即用的扩充实体输入输出
- 符合 CEA-852 和 ISO/IEC 14908-4 标准 (LonMark 系统)
- LonMark 认证
- 基于 SNVT 的界面，可集成至 LonMark IP-852 信道
- NV 界面可自由定义
- 最多 256 个位址表列值 (ECS 模式)
- LNS 插件可用于 LonMark 系统的装置配置
- 报警、排程、以及趋势 (AST™)
- 事件驱动的电子邮件通知
- 包含用户定义公式的数学对象，可以在在数据点上执行数学函数。
- 内置 OPC XML-DA 以及 OPC UA 服务器
- 储存用户定义的项目文档

*需要 L-STUDIO-LI0B 軟體授權

一般规格	
尺寸(mm)	107 x 100 x 75 (长 x 宽 x 高), DIM018, DIM019, DIM020, DIM021, DIM022
安装	DIN 导轨式安装依循 DIN 43880, 顶帽式导轨 EN 50022
操作条件	0°C 至 50°C, 10–90 % RH, 无冷凝, 防护等级: IP40, IP20 (端子)
电源供应	24 VDC / 24 VAC ±10 %
程序执行周期	最短 10 ms
L-IOB I/O 模块	1 个 L-IOB I/O 模块, 属于 LIOB-IP852 类型
界面	2 x 以太网 (100Base-T): OPC XML-DA, OPC UA LonMark IP-852, LIOB-IP

资源限制			
数据点总数	2000	趋势记录	50 (390 000项, ≈6 MB)
OPC 数据点	300	趋势数据点总数	100
网络变量 (NV)	200	电子邮件模板	20
别名 NV	200	数学对象	20
地址表列值	256 (非 ECS模式: 15)	报警日志	5
LonMark 日历	1 (25 个日历型样)	连线 (本地/全域)	200 / 100
LonMark 排程器	10	L-WEB 客户端数量	32
LonMark 报警服务器	1	L-IOB I/O 模块	1 (LIOB-IP852)

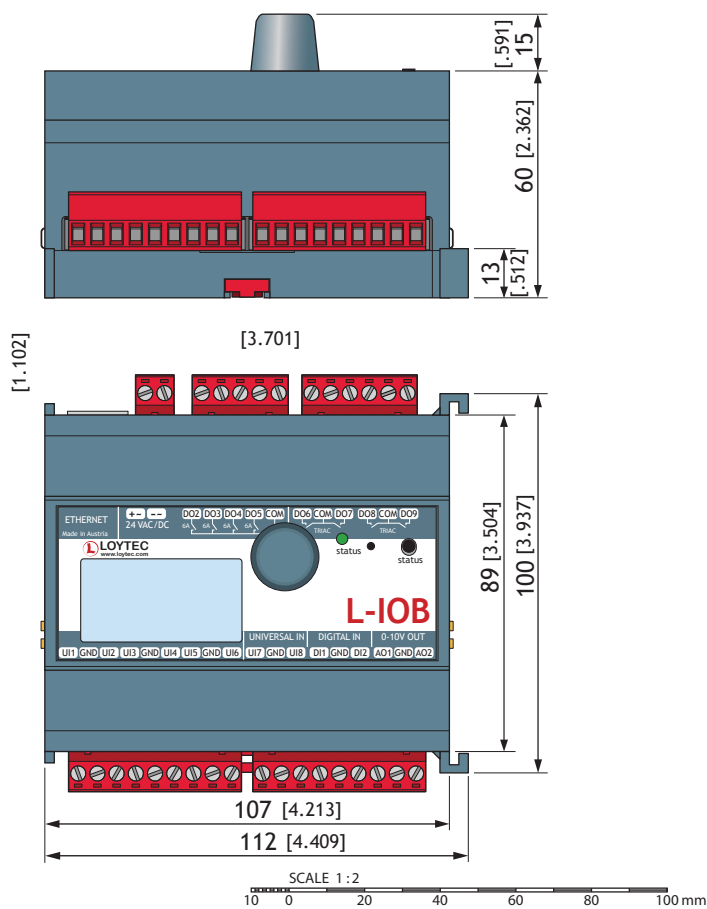
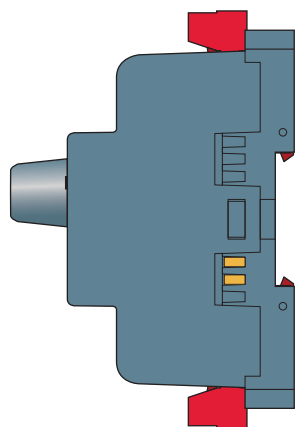
规格 LIOB-IP852 I/O 控制器(LIOB-48x)					
类型	LIOB-480	LIOB-481	LIOB-482	LIOB-483	LIOB-484
耗电量	4.5 W (继电器开)	4.5 W	4.5 W (继电器开)	4.5 W (继电器开)	4.5 W (继电器开)
通用输入(UI)	8	8	6	6	7
数字输入(DI)	2	12	-	-	-
模拟输出(AO)	2	-	6	6	4
数字输出(DO)	8 (4 x Relay 6 A, 4 x Triac 0.5 A)	-	8 (8 x Relay 6 A)	5 (4 x Relay 16 A, 1 x Relay 6 A)	7 (5 x Relay 6 A, 2 x Triac 0.5 A)
数字输出规格	有关详细讯息, 请参阅 L-IOB 章节末尾的 “ LOYTEC 装置通用输入输出规格 ”。				
差压传感器	-	-	-	-	±500 Pa

执行时期授权		
类型	LIOB-48x	LIOB-48x (V2)
编程, 工具	L-LOGICAD 软件 (IEC 61131-3)	L-LOGICAD 软件 (IEC 61131-3) L-STUDIO 软件 (IEC 61131-3 或 IEC 61499)
授权	L-STUDIO: 不适用 L-LOGICAD: 包含	L-STUDIO: 可升级 L-LOGICAD: 包含

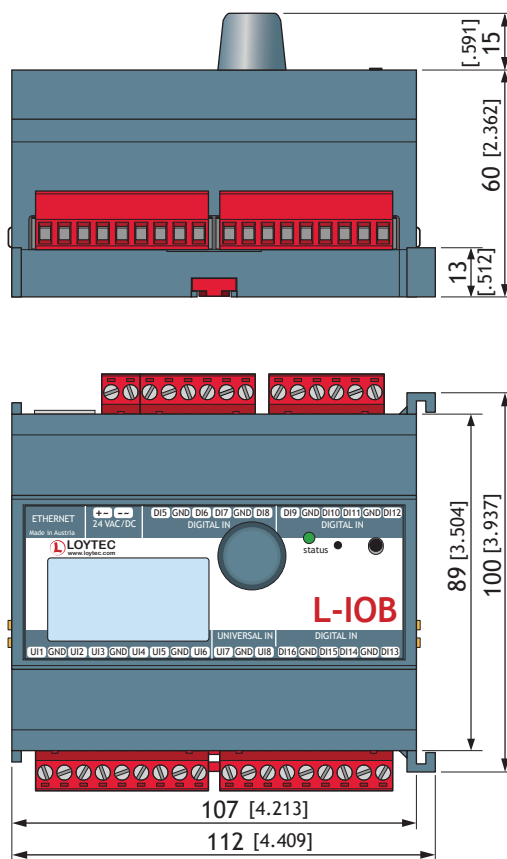
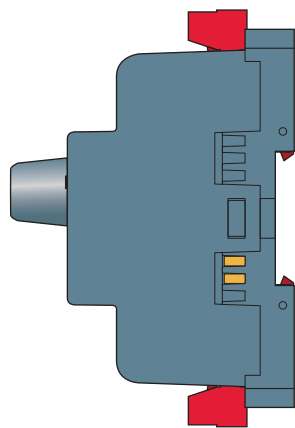
订购编号	产品描述
LIOB-480	LIOB-IP852 I/O控制器: 8 UI, 2 DI, 2 AO, 8 DO (4 x Relay 6 A, 4 x Triac 0.5 A)
LIOB-481	LIOB-IP852 I/O控制器: 8 UI, 12 DI
LIOB-482	LIOB-IP852 I/O控制器: 6 UI, 6 AO, 8 DO (8 x Relay 6 A)
LIOB-483	LIOB-IP852 I/O控制器: 6 UI, 6 AO, 5 DO (4 x Relay 16 A, 1 x Relay 6 A)
LIOB-484	LIOB-IP852 I/O控制器: 7 UI, 4 AO, 7 DO (5 x Relay 6 A, 2 x Triac 0.5 A), 1 x 压力感测器
L-STUDIO-LIOB	升级授权, 启用LIOB 装置上的 L-STUDIO 执行环境 (LIOB-48x/580/581/582/583/584 V2)
LPOW-2415A	LIOB-Connect电源供应器, 24 VDC, 15 W
LPOW-2415B	电源供应器, 24 VDC, 15 W
L-TEMP2	外接温度感测器(NTC10K), 使用在L-IOB泛用输入点

装置尺寸(mm与inch)

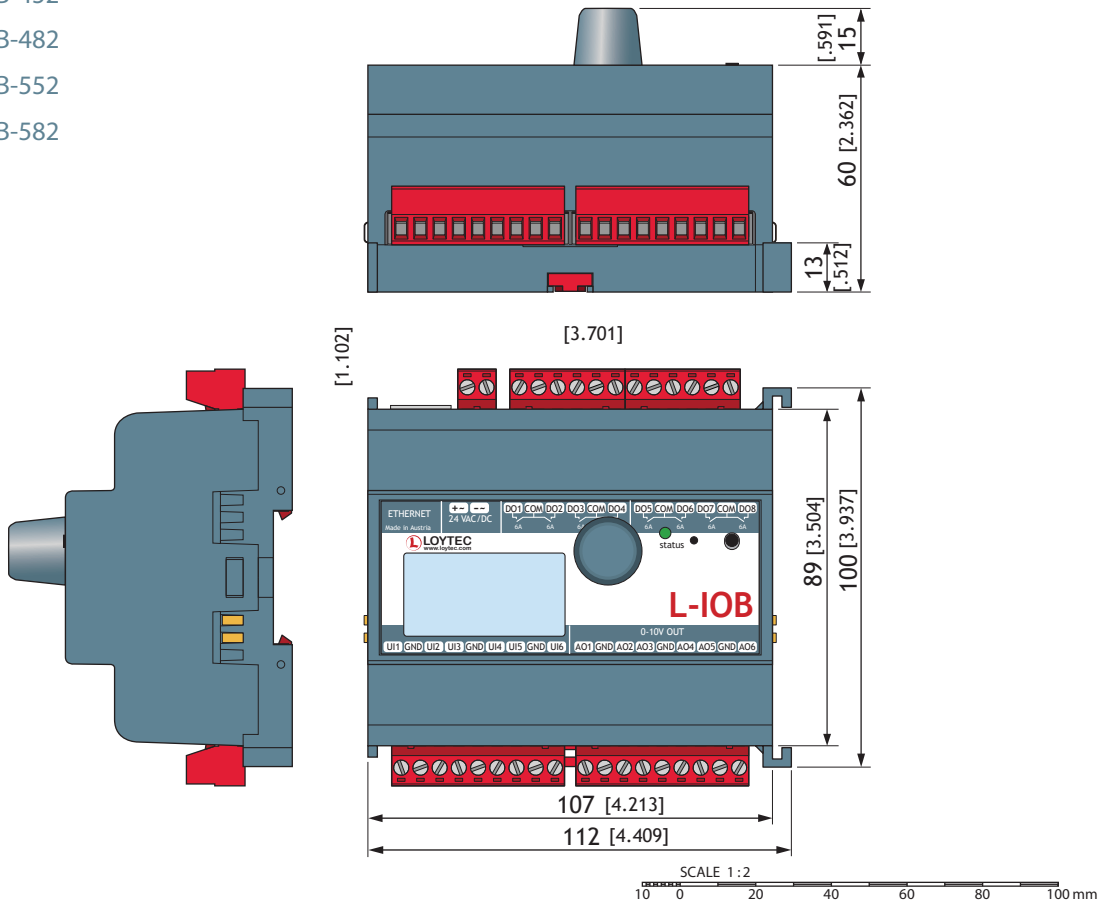
DIM018 LIOB-450
 LIOB-480
 LIOB-550
 LIOB-580



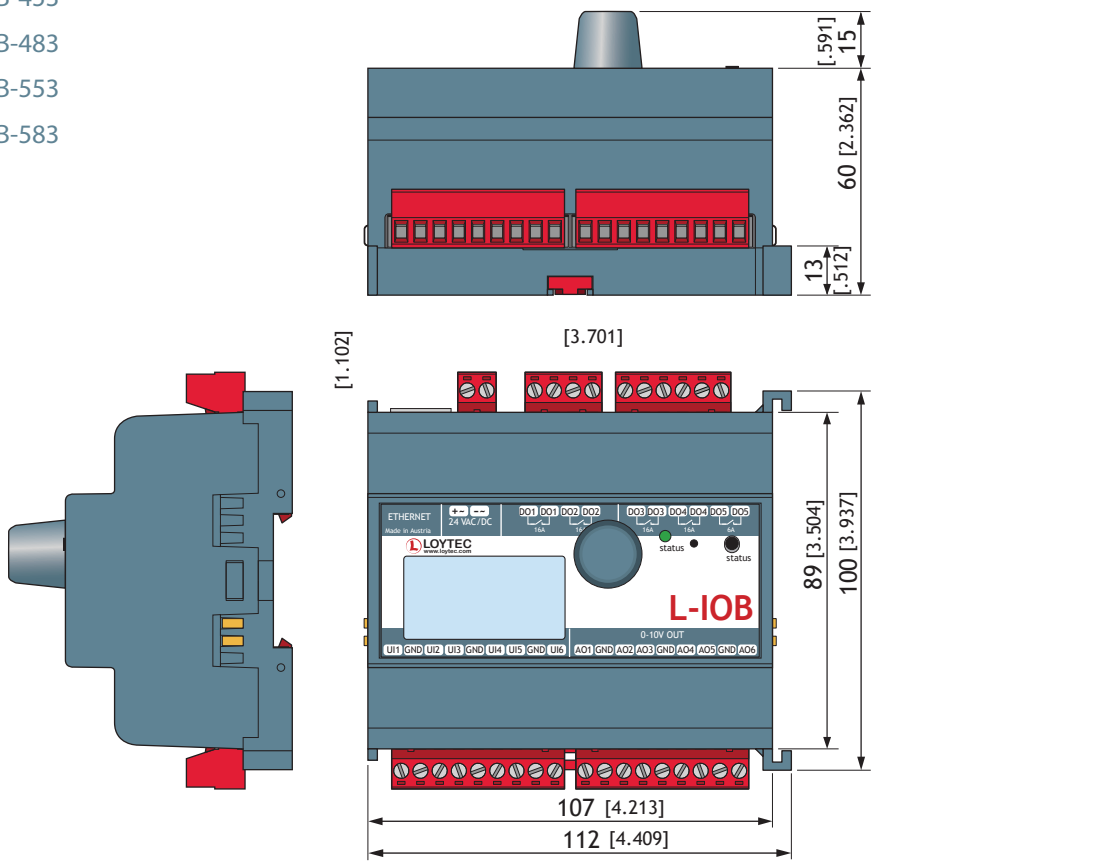
DIM019 LIOB-451
 LIOB-481
 LIOB-551
 LIOB-581



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



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



装置尺寸(mm与inch)

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

