

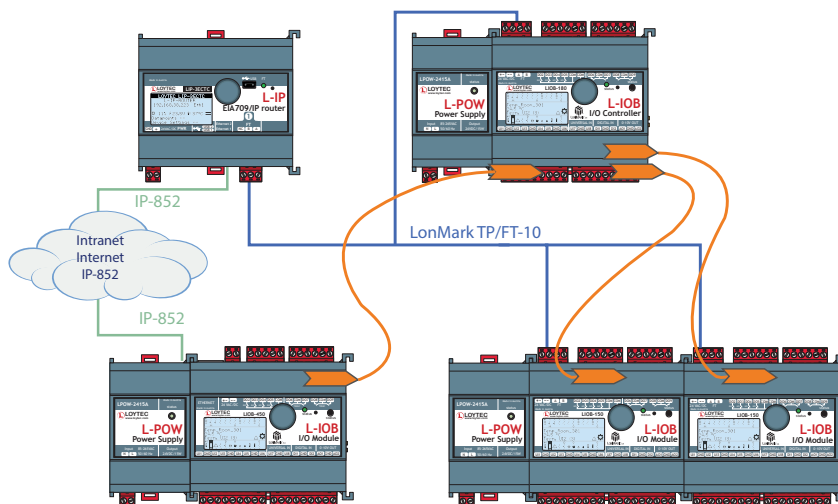
Контроллеры LIOB-18x I/O - это компактные программируемые станции автоматизации для LonMark Систем с физическими входами и выходами.

LonMark TP/FT-10 Канал

Контроллеры LIOB-18x I/O подключаются по витой паре к каналам TP/FT-10 в LonMark Системах. Контроллеры LIOB-18x I/O предлагают расширенные функции, такие как локальные аварии (SNVT_alarm и SNVT_alarm_2) и локальные расписания.

Локальное управление

Все Контроллеры L-IOB I/O снабжены LCD-дисплеями (128x64) с подсветкой и «jog dial» для ручного локального управления. Информация об устройстве и переменных отображается на дисплее в символьном и текстовом форматах.



Возможности

- Станция Автоматизации с физическими входами и выходами
- IEC 61131-3 программирование в L-LOGICAD
- Графический дисплей с подсветкой 128x64
- Локальный доступ к данным о статусе работы устройства и сетевым переменным в виде текста и символов
- Локальный доступ к данным о статусе работы устройства и сетевым переменным в виде текста и символов
- Ручное управление при помощи “jog dial”
- CEA-709 и ISO/IEC 14908-2 стандарты (LonMark Система)
- Сертифицирован LonMark
- Интерфейс для интеграции LonMark TP/FT-10 каналов, основанный на SNVT
- Свободно определяемый NV интерфейс
- До 256 записей в адресной таблице (ECS режим)
- LNS плагин для конфигурации устройства в LonMark Системах
- Мат. объекты для выполнения математических операций над переменными
- LonMark Alarming с nvoAlarm (SNVT_alarm) и nvoAlarm_2 (SNVT_alarm_2)
- Локальные Расписания

LIOB-FT I/O Контроллер

LIOB-180/181/182/183/184

Общие Характеристики

Размеры (мм)	107 x 100 x 75 (Д x Ш x В), DIM015, DIM016, DIM017
Монтаж	DIN-рейка DIN 43880, EN 50022
Условия эксплуатации	от 0 °C до 50 °C, 10–90 % отн. влажности при 50 °C, без конденсата, степень защиты: IP40, IP20 (клеммы)
Входное напряжение	24 VDC / 24 VAC ±10 %
ПО	L-LOGICAD (IEC 61131-3)
Время выполнения цикла программы	Менее 10 мс
Интерфейс	1 x LIOB-FT или LonMark TP/FT-10

Ограничение по ресурсам

Общее количество переменных	2000
Сетевых переменных (NVs)	200
Псевдонимов NVs	200
Записей в Адресной таблице	256 (non-ECS режим: 15)
LonMark Календарей	1 (25 шаблонов календарей)
LonMark Расписаний	10
LonMark Серверов Аварий	1
Соединений (Лок./Глоб.)	200 / 0

Спецификация Контроллера LIOB-FT I/O (LIOB-18x)

Тип	LIOB-180	LIOB-181	LIOB-182	LIOB-183	LIOB-184
Потребляемая мощность	1.7 W 2.6 W (Реле вкл.)	1.7 W	1.7 W 2.7 W (Реле вкл.)	1.7 W 2.5 W (Реле вкл.)	1.7 W 2.6 W (Реле вкл.)
Универсальные Входы (UI)	8	8	6	6	7
Цифровые Входы (DI)	2	12	-	-	-
Аналоговые Выходы (AO)	2	-	6	6	4
Цифровые Выходы (DO)	8 (4 x Реле, 4 x Тиристор)	-	8 (8 x Реле)	5 (4 x Реле 16 А, 1 x Реле 6 А)	7 (5 x Реле, 2 x Тиристор)
Спецификация Цифровых Выходов	Реле: 6 А Тиристор: 1 А @ 24–230 VAC		Реле: 6 А	Реле: 16 А и 6 А	Реле: 6 А Тиристор: 1 А @ 24–230 VAC
Дифференциальный Датчик Давления	-	-	-	-	0–500 Па

Артикул Описание

LIOB-180	LIOB-FT I/O Контроллер: 8 UI, 2 DI, 2 AO, 8 DO (4 x Реле 6 А, 4 x Тиристор 1 А)
LIOB-181	LIOB-FT I/O Контроллер: 8 UI, 12 DI
LIOB-182	LIOB-FT I/O Контроллер: 6 UI, 6 AO, 8 DO (8 x Реле 6 А)
LIOB-183	LIOB-FT I/O Контроллер: 6 UI, 6 AO, 5 DO (4 x Реле 16 А, 1 x Реле 6 А)
LIOB-184	LIOB-FT I/O Контроллер: 7 UI, 4 AO, 7 DO (5 x Реле 6 А, 2 x Тиристор 1 А), 1 Датчик Давления
LINX-START-S	Стартовый комплект: 1 x L-IOB I/O Контроллер, 1 x LPOW-2415A и софтверная лицензия L-LOGICAD
L-LOGICAD-USB	IEC 61131-3 среда программирования, 1 лицензия, включает USB-ключ
LPOW-2415A	Источник питания для устройств с разъемом LIOB-Connect, 24 VDC, 15 W
LPOW-2415B	Источник питания с разъемом с винтовыми клеммами, 24 VDC, 15 W
L-TEMP2	Внешний датчик температуры (NTC10K) для использования с универсальными входами L-IOB