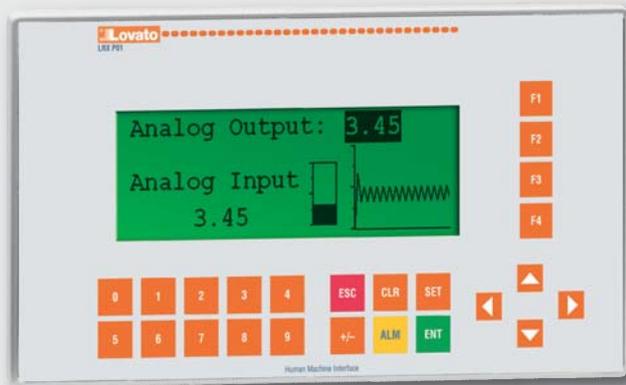


ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ LRX P01



ИНТЕРФЕЙС HMI

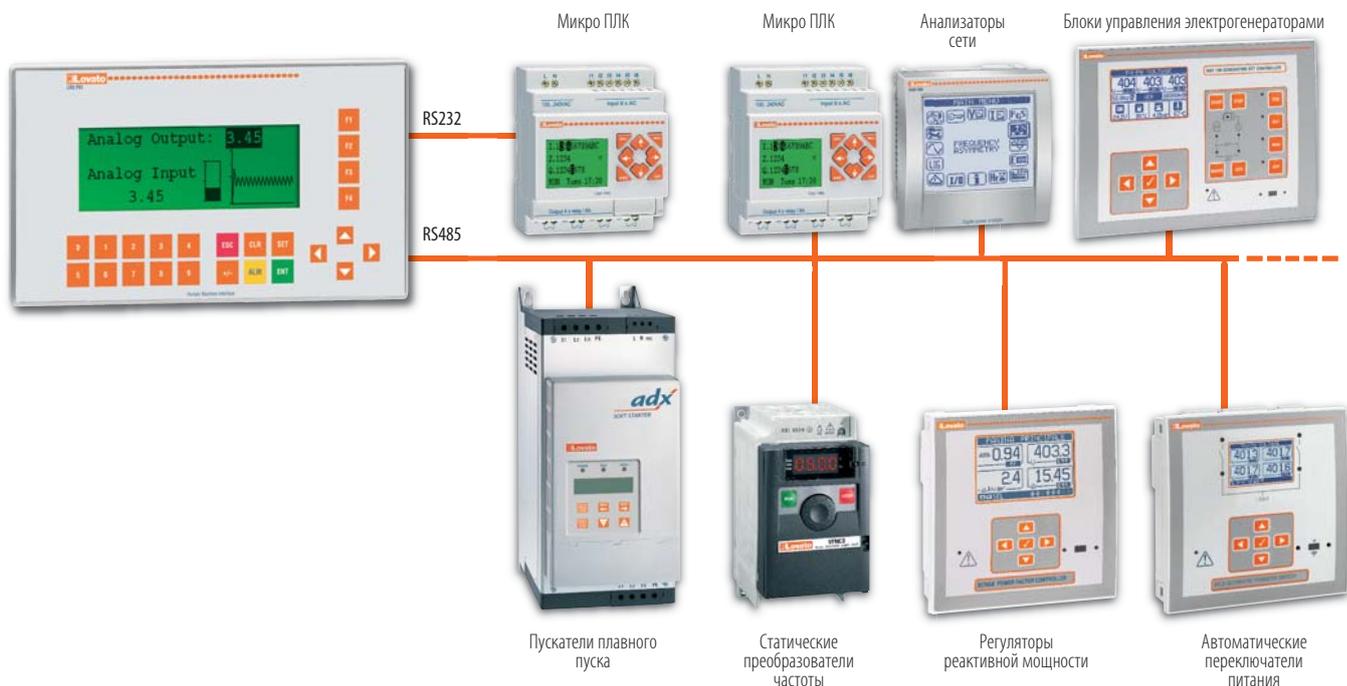
LRX P01 представляет собой панель оператора, которая может использоваться со многими типами ПЛК или другими «умными» контроллерами, оборудованными портами связи. Использование данной панели позволяет выполнять мониторинг или вносить изменения как в значения внутренних регистров ПЛК, так и в состояние реле ПЛК при помощи кнопок или светодиодных индикаторов LED. Таким образом функционирование машин и устройств будет более простым и интуитивным. ПО для программирования LRX SW P01 предоставляет возможность исполнения индивидуальных страниц при помощи графического дисплея, отображающего точечную графику, столбчатые диаграммы и графики кривых процессов.

ГРАФИЧЕСКИЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ 192 x 64 ТОЧКИ С ПОДСВЕТКОЙ



ВИДЫ СВЯЗИ

Панель оператора LRX P01 поддерживает протокол Modbus®-RTU и позволяет выбрать различные режимы связи, такие как RS232 и RS485.



20

Аксессуары



LRX 1V3 D024



LRX C00



LRX P01



LRX C02



Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
LRX M00	Память резерв. копирования программы	1	0,011
LRX C00	Кабель для соединения с ПК (RS232)-LRD (1,5 м)	1	0,083
LRX C03	Кабель соединения с ПК (USB)-LRD (1,5 м)	1	0,080
LRX SW	ПО для программирования и руководство по эксплуатации (cd-rom)	1	0,057
LRX 1V3 D024	Блок питания перем. напр. 100...240 В/пост. напр. 24 В, 1,3 А	1	0,220
LRX D00	Справоч. по эксплуатации на итальянском яз. (бумаж. версия)	1	0,400
LRX D01	Справоч. по эксплуатации на английском яз. (бумаж. версия)	1	0,400
LRX D02	Справоч. по эксплуатации на испанском яз. (бумаж. версия)	1	0,400
LRX D03	Справоч. по эксплуатации на французском яз. (бумаж. версия)	1	0,400
LRX P01	Панель управления пост. напр. 24 В, RS232, RS485 (Modbus-RTU Master)	1	0,200
LRX C02	Кабель соединения с ПК (RS232)-LRX P01	1	0,180
LRX SW P01	ПО для программирования, LRX P01 (cd-rom)	1	0,057

Характеристики блока питания и памяти для резервного копирования

- Блок питания LRX 1V3 D024 создает постоянное напряжения для питания базовых модулей и блоков расширений Kinco в случае, если в системе автоматизации не предусмотрено питание от пост. напр. 24 В.
- Блок питания может так же быть использован для питания вспомогательных цепей, рассчитанных на пост. напр. 24 В.
- Память для резервного копирования LRX M00 позволяет сохранение программы пользователя и ее простой и быстрый перенос в остальные базовые модули.

Общие характеристики панели управления LRX P01

- Питание: пост. напр. 24 В.
- Коммуникационный порт RS232:
 - прямое соединение с Kinco через LRX C00;
 - соединение с другими устройствами при помощи стандартного последовательного кабеля с разъемом D-SUB 9.
- Коммуникационный порт RS485.
- Специальное и простое в использовании ПО LRX SW P01 для программирования страниц.

ФУНКЦИИ

- Подача команд.
- Чтение состояний.
- Статические и динамические текстовые сообщения.
- Запись переменных.
- Чтение переменных:
 - цифровое значение;
 - столбчатая диаграмма;
 - линия тренда.

Программирование

В любой момент времени и с невероятной легкостью параметры Kinco могут быть заданы и перепрограммированы для выполнения новых требований и улучшения функциональности системы.

Простое и интуитивно понятное программирование может быть выполнено с помощью клавиатуры базового модуля или с помощью ПК, подключенного кабелем (LRX C00 для RS232 или LRX C03 для USB) и оснащенного соответствующим программным обеспечением (LRX SW).

При работе с компьютера можно использовать два метода программирования: FBD (функциональные блоки) и LADDER (схема контактов).

Имеется возможность:

- симулировать программу в режиме off-line непосредственно на ПК для проверки правильности работы;
- использовать режим наблюдения и контроля для проверки работы проекта в режиме on-line.

На передней панели расположены 8 функциональных кнопок, предназначенных для on-board-программирования и наблюдения за состоянием цифровых входов/выходов, значениями аналоговых входов, параметрами даты и времени, а также рабочим состоянием самого реле.

Сертификация и соответствие

Получены сертификаты: cULus на блок питания, панель управления и базового модуля в комплекте.

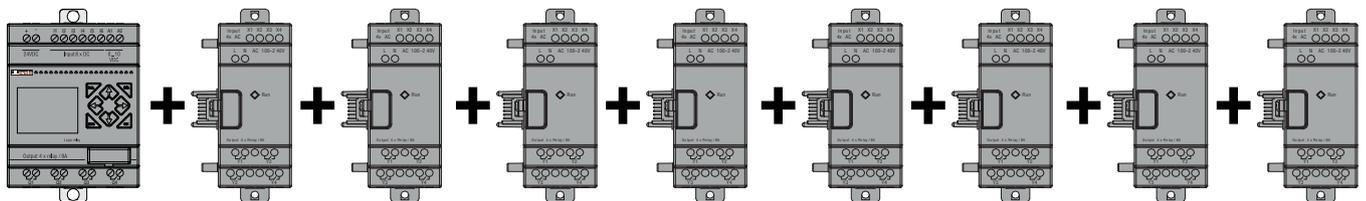
Соответствие стандартам: IEC/EN 61131-2, UL508, CSA C22.2 № 142.

Набор



Набор	Описание	Кол-во	Вес
LRDKIT 12R D024	Набор состоит из базового модуля LRD12R D024, прог. обеспечения LRX SW и кабеля LRX C03	1	0,424
LRDKIT 12R A024	Набор состоит из базового модуля LRD12R A024, прог. обеспечения LRX SW и кабеля LRX C03	1	0,424
LRDKIT 10R A240	Набор состоит из базового модуля LRD10R A240, прог. обеспечения LRX SW и кабеля LRX C03	1	0,424

Максимальная компоновка

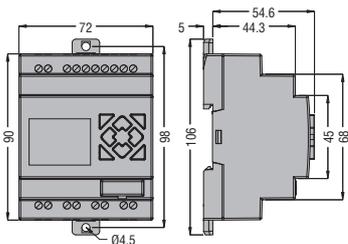


- Базовый модуль 12 входов + 8 выходов
- 4 входа + 4 выхода
- 4 входа + 4 выхода
- 4 входа + 4 выхода
- 4 входа, датчик температуры PT100
- 2 выхода, 0÷10 В или 0÷20 мА
- 2 выхода, 0÷10 В или 0÷20 мА
- 4 входа 0÷10 В или 0÷20 мА
- RS485 Modbus®-RTU

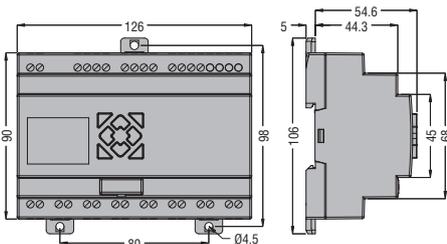
- 24 цифров. входа (4 конфигурируемых в кач. аналоговых входов 0÷10 В).
- 20 цифров. выходов (релейных, транзисторных или смешанных).
- 4 входа для датчика температуры PT100.
- 4 аналоговых входа 0÷10 В, 0/4÷20 мА.
- 4 аналоговых выхода 0÷10 В, 0/4÷20 мА.
- 1 модуль связи RS485.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для корректной работы необходимо придерживаться последовательности, указанной на схеме выше.

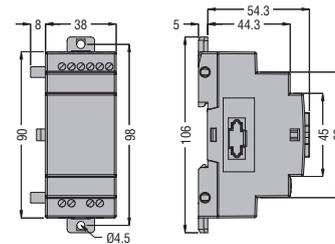
БАЗОВЫЕ ВЕРСИИ
LRD10... — LRD12...



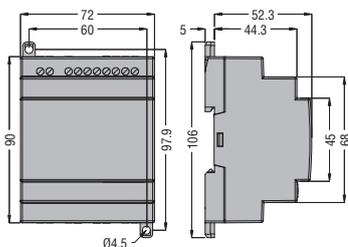
LRD20...



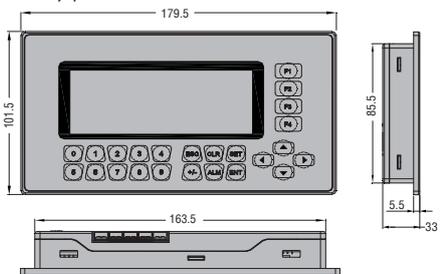
Расширения LRE...



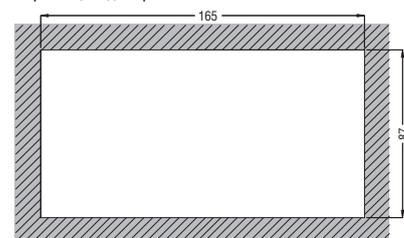
Блок питания LRX1V3 D024



Панель управления LRX P01

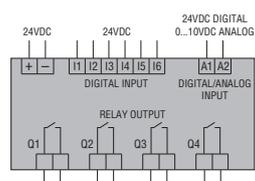


Вырез в щите для крепления

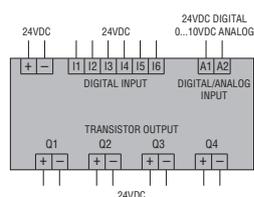


Электрические схемы

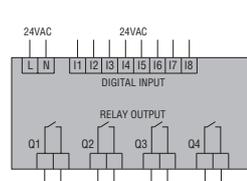
БАЗОВЫЕ ВЕРСИИ
LRD12R D024



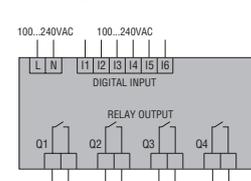
LRD12T D024



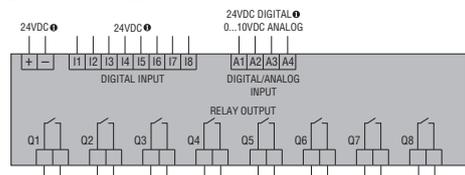
LRD12R A24



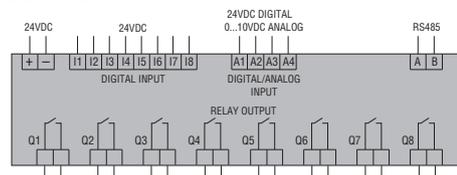
LRD10R A240



LRD20R D012 — LRD20R D024

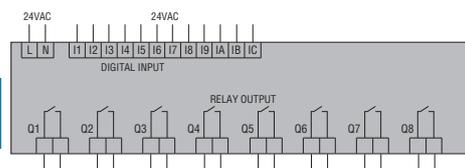


LRD20R D024 P1

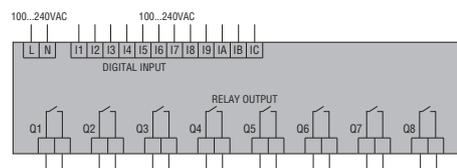


❶ Пост. напр. 12 В для версии LRD20R D012.

LRD20R A024

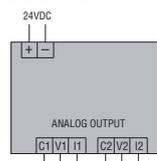


LRD20R A240

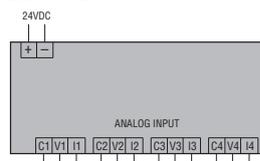


Модули расширения и связи

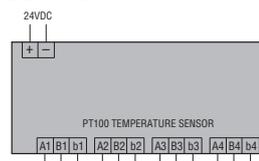
LRE02A D024



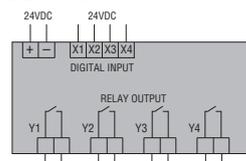
LRE04A D024



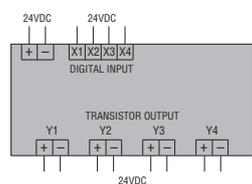
LRE04P D024



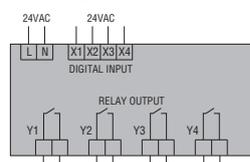
LRE08R D024



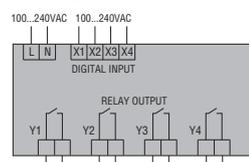
LRE08T D024



LRE08R A024

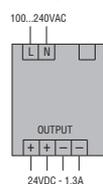


LRE08R A240



Аксессуары

LRX 1V3 D024



LRE P00 — LRX P01

