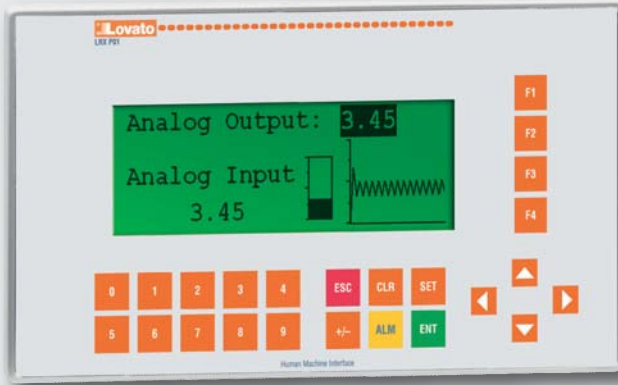


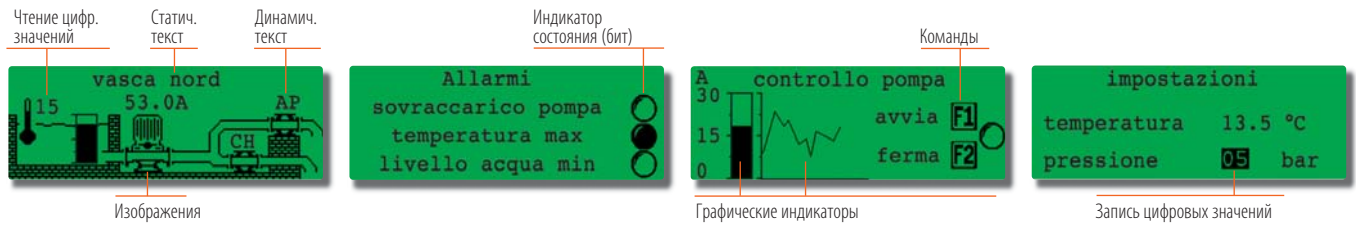
# ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ LRX P01



**ИНТЕРФЕЙС HMI**

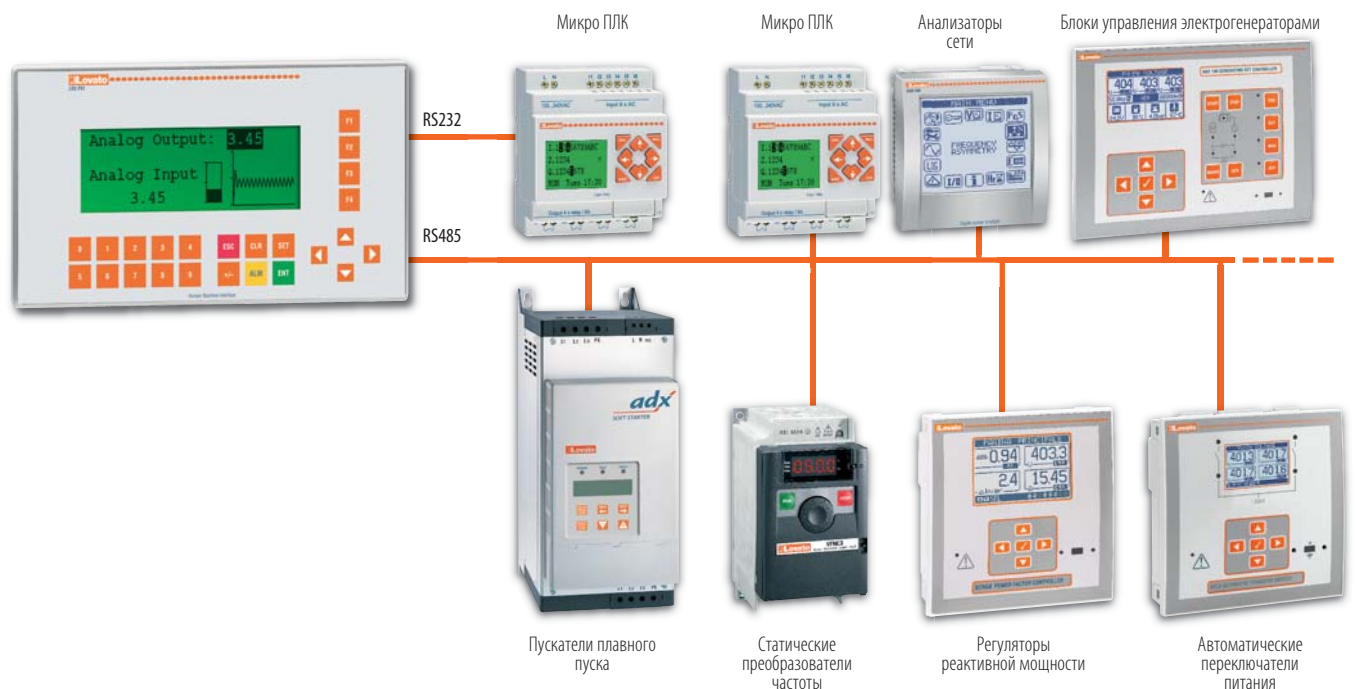
LRX P01 представляет собой панель оператора, которая может использоваться со многими типами ПЛК или другими «умными» контроллерами, оборудованными портами связи. Использование данной панели позволяет выполнять мониторинг или вносить изменения как в значения внутренних регистров ПЛК, так и в состояние 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

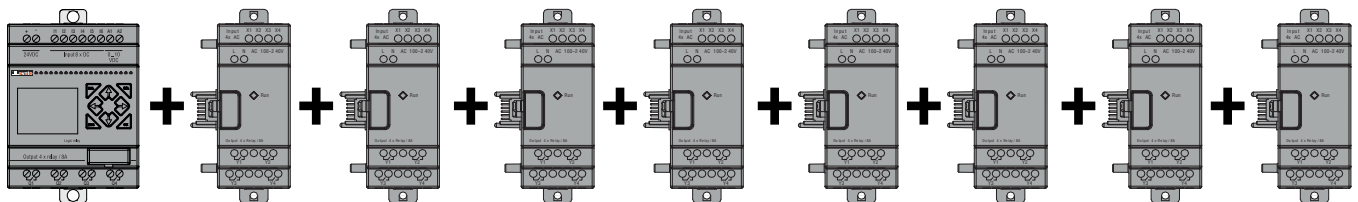
Получены сертификаты: cULus на блок питания, панель управления и базового модуля в комплекте.  
Соответствие стандартам: IEC/EN 61131-2, UL508, CSA C22.2 № 142.

Набор



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

Максимальная компоновка

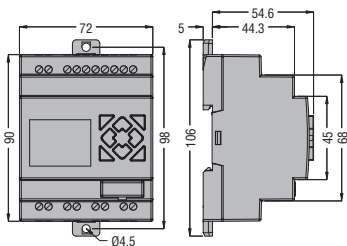


- Базовый модуль 12 входов + 8 выходов
- 4 входа + 4 выхода
- 4 входа + 4 выхода
- 4 входа + 4 выхода
- 4 входа, датчик температуры PT100
- 2 выхода, 0÷10 В или 0÷20 мА
- 2 выхода, 0÷10 В или 0÷20 мА
- 4 входа 0÷10 В или 0÷20 мА
- RS485 Modbus®-RTU

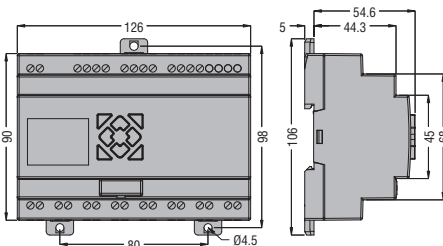
- 24 цифров. входа (4 конфигурируемых в кач. аналоговых входов 0÷10 В).
- 20 цифров. выходов (релейных, транзисторных или смешанных).
- 4 входа для датчика температуры PT100.
- 4 аналоговых входа 0÷10 В, 0/4÷20 мА.
- 4 аналоговых выхода 0÷10 В, 0/4÷20 мА.
- 1 модуль связи RS485.

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

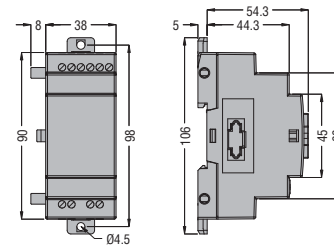
БАЗОВЫЕ ВЕРСИИ  
LRD10... — LRD12...



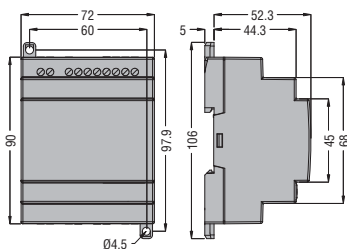
LRD20...



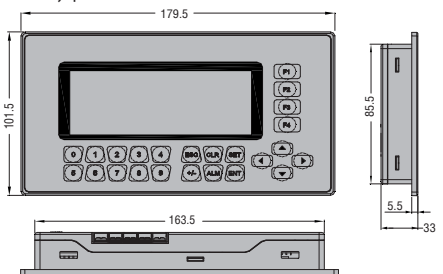
Расширения LRE...



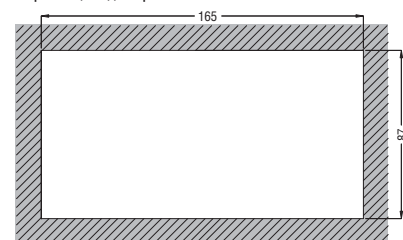
Блок питания LRX1V3 D024



Панель управления LRX P01

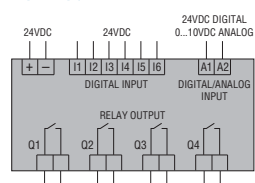


Вырез в щите для крепления

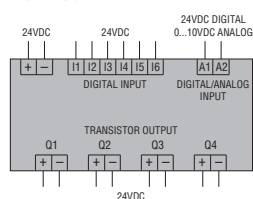


Электрические схемы

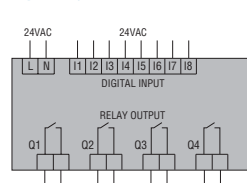
БАЗОВЫЕ ВЕРСИИ  
LRD12R D024



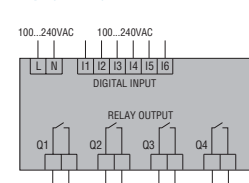
LRD12T D024



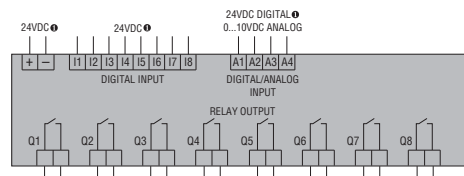
LRD12R A024



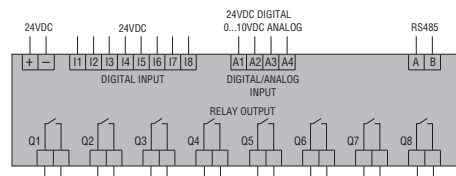
LRD10R A240



LRD20R D012 — LRD20R D024

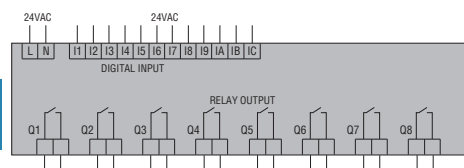


LRD20R D024 P1

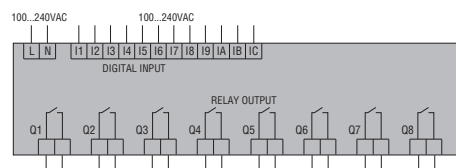


❗ Пост. напр. 12 В для версии LRD20R D012.

LRD20R A024

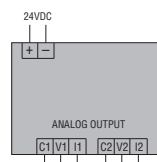


LRD20R A240

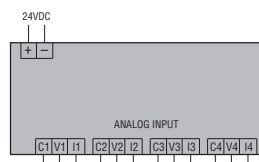


Модули расширения и связи

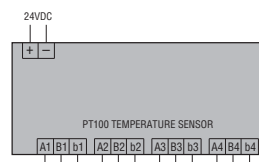
LRE02A D024



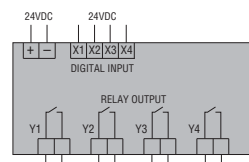
LRE04A D024



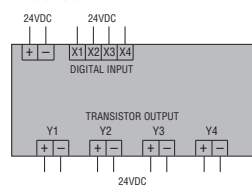
LRE04P D024



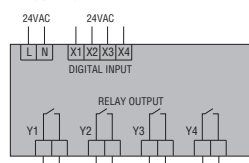
LRE08R D024



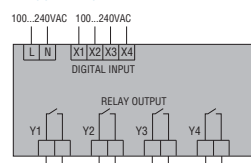
LRE08T D024



LRE08R A024

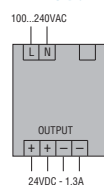


LRE08R A240



Аксессуары

LRX 1V3 D024



LRE P00 — LRX P01

