



moduLo

Стр. 20-2

РЕЛЕ

- 10 входов/выходов (LRD10...).
- 12 входов/выходов (LRD12...).
- 20 входов/выходов (LRD20...).
- 24VDC, 24VAC или 100÷240VAC.
- Выходы реле или транзистор.



moduLo

Стр. 20-2

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ И СВЯЗИ

- 8 входов/выходов.
- 24VDC, 24VAC или 100÷240VAC.
- Выходы на реле или транзистор.
- Модуль связи Modbus.



moduLo

Стр. 20-3

АКСЕССУАРЫ

- Вак-уп память.
- Программное обеспечение и контроль.
- Блок питания.



moduLo

Стр. 20-3

НАБОР

- Реле с программным обеспечением, контролем и соединительным кабелем.

ЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАТОРЫ

10 разных рабочих функций:

- AND – одновременное присутствие согласий
- AND_ – момент перехода на одновременность
- NAND – отсутствие одновременности
- NAND_ – момент истекания одновременности
- OR – присутствие хотя бы одного согласия
- NOR – отсутствие согласий
- XOR – два сигнала разного состояния
- NOT – инверсия состояния
- Импульс – интервал
- RS – два разных сигнала для пуска и постоянного отключения

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ (МАКС. 15)

7 разных рабочих функций:

- задержка включения – стандарт
- задержка включения – с итогами времени сигнала входа и сигнала reset
- задержка выключения – сигнал на выход при сигнале на вход время задержки при подаче сигнала на вход
- задержка выключения – сигнал на выход и время

задержки при подаче сигнала на вход

- прерывистость – сигнал входа всегда активный
- прерывистость – сигнал на выход при сигнале на вход и reset
- независимые шкалы времени.

СЧЕТЧИКИ (МАКС. 15)

8 разных рабочих функций (повышение-уменьшение):

- без превышения заданной величины и сохранения при отключении напряжения
- с превышением заданной величины без сохранения при отключении напряжения
- без превышения заданной величины с сохранением при отключении напряжения
- с превышением заданной величины с сохранением при отключении напряжения
- с превышением заданной величины без сохранения при отключении напряжения и сбросе
- с превышением заданной величины с сохранением при отключении напряжения и сбросе
- скоростной счетчик
- сравнение частоты

ЧАСЫ С УКАЗАТЕЛЕМ ДАТЫ RTC (МАКС. 15)

3 разных рабочих функций:

- суточные – выбор дней недели (от....до) и часов работы (от....до)
- еженедельные – выбор дня недели и часа начала работы и дня недели и часа конца работы
- ежегодный – выбор начальной и конечной даты.

АНАЛОГОВЫЕ КОМПАРАТОРЫ (МАКС. 15)

5 разных рабочих функций:

- сравнение между аналоговыми входами
- сравнение между аналоговыми и постоянными входами

- ◆ Для гражданских зданий.
- ◆ Для промышленных зданий.
- ◆ Для промышленных машин.
- ◆ Для холодильных камер.
- ◆ Для транспортных систем.
- ◆ Для контроля уровня жидкостей и давления.
- ◆ Для теплиц.
- ◆ Для подъёмных механизмов.

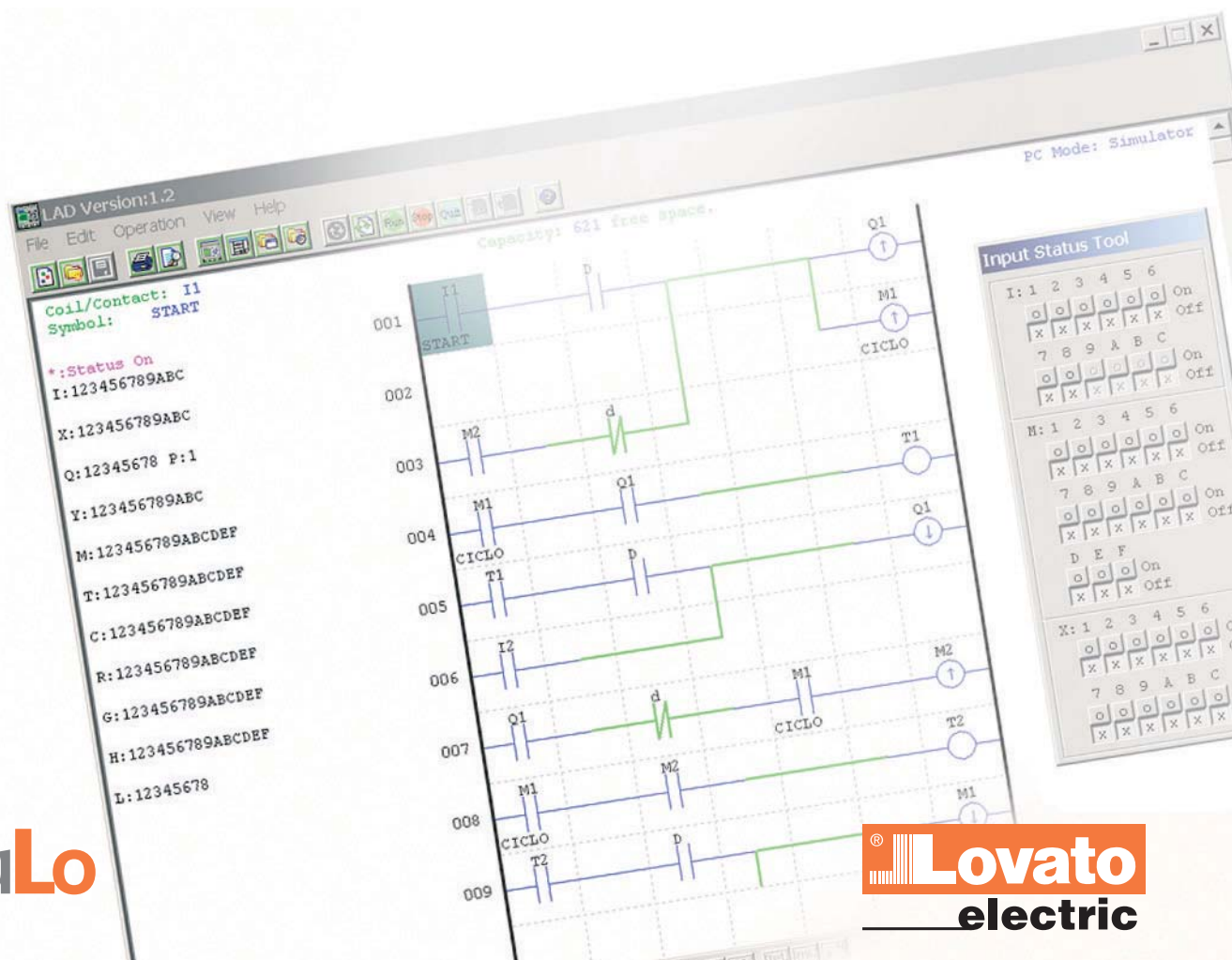


Программируемые реле

	Разд.	Стр.
Базовая версия	20-	2
Модули расширение и связи	20-	2

Аксессуары	20-	3
------------------	-----	---

Набор	20-	3
-------------	-----	---



Программируемые реле

LRD10...
LRD12...



LRD20...



LRE08...

Код заказа	Напряжение питания	In/Out ^①	Кол-во в упак.	Вес
			шт.	

Базовая версия.

LRD12R D024	24VDC	8/4 реле	1	0,174
LRD12T D024	24VDC	8/4 на транз.	1	0,174
LRD20R D024	24VDC	12/8 реле	1	0,252
LRD20T D024	24VDC	12/8 транз.	1	0,252
LRD10R A024	24VAC	6/4 реле	1	0,193
LRD20R A024	24VAC	12/8 реле	1	0,252
LRD10R A240	100÷240VAC	6/4 реле	1	0,193
LRD20R A240	100÷240VAC	12/8 реле	1	0,252

Модули расширения и связи.

LRE08R D024	24VDC	4/4 реле	1	0,125
LRE08T D024	24VDC	4/4 транз.	1	0,125
LRE08R A024	24VAC	4/4 реле	1	0,125
LRE08R A240	100÷240VAC	4/4 реле	1	0,125
LRE P00	Модуль связи Modbus [®]		1	0,090

① Входы/Выходы.

Kinco Легко удовлетворяет разные требования. Благодаря модулям расширения возможно изменить количество Входов и Выходов базовой версии.

Поставляется с 3 базовыми версиями на 10, 12 или 20 Входов/выходов (Master), Kinco можно добавить 3 модуля для достижения макс. конфигурации с 44 Входами/Выходами.

Модули расширения с 4 Входами и 4 Выходами имеют версии на 24VDC с выходом реле, на 24VDC с выходом транзистор, 24VAC и 100÷240VAC с выходом реле.

LRD10...
LRD12...

LRD20...



LRE08...

Kinco	Расширение	Входы/Выходы.
LRD10...		10 (6 In + 4 Out)
	+ 1 LRE08	18 (10 In + 8 Out)
	+ 2 LRE08	26 (14 In + 12 Out)
	+ 3 LRE08	34 (18 In + 16 Out)
LRD12...		12 (8 In + 4 Out)
	+ 1 LRE08	20 (12 In + 8 Out)
	+ 2 LRE08	28 (16 In + 12 Out)
	+ 3 LRE08	36 (20 In + 16 Out)
LRD20...		20 (12 In + 8 Out)
	+ 1 LRE08	28 (16 In + 12 Out)
	+ 2 LRE08	36 (20 In + 16 Out)
	+ 3 LRE08	44 (24 In + 20 Out)

Тип	Входы		ВЫХОДЫ	
	Цифровые	Цифровые или аналоговые (0...10VDC/J)	Цифровые	
	шт.	шт.	Тип	шт.
LRD12R D024	6	2	реле	4
LRD12T D024	6	2	транз.	4
LRD20R D024	8	4	реле	8
LRD20T D024	8	4	транз.	8
LRD10R A024	6	0	реле	4
LRD20R A024	12	0	реле	8
LRD10R A240	6	0	реле	4
LRD20R A240	12	0	реле	8
LRE08R D024	4	0	реле	4
LRE08T D024	4	0	транз.	4
LRE08R A024	4	0	реле	4
LRE08R A240	4	0	реле	4

② Цифровые входы могут быть использованы как аналоговые.

Общие параметры

- модули на 10, 12 и 20 Входов/Выходов
- модуль расширения на 4 Входа и 4 Выхода
- макс. достижимая конфигурация: 44 In/Out
- выходы реле lth 8A (версии AC и DC)
- выходы транзистор 0,3A-24VDC (версия DC)
- аналоговые входы 0÷10V (версии DC)
- серийные часы с датой (RTC)
- серийный интерфейс RS232 для подсоединения к компьютеру или программная память
- дисплей освещённый, 4 линии и 12 знаков
- методы программирования: Ladder (макс. 200 линий) или FBD (Function Block Diagram – макс. 99 блоков)
- языки для программирования "on-board": итальянский, английский, испанский, французский, немецкий, португальский и китайский
- языки для программирования через компьютер: итальянский, английский и испанский
- период отбора: 5÷20ms (LADDER) 2÷10ms (FDB)

Технические параметры

- условия окружающей среды
- диапазон рабочих температур: -20...+60°C
- диапазон температур хранения: -40...+70°C
- относительная влажность: 20÷90% без конденсата
- степень загрязнения макс.: 2
- исполнение: модульное для установки на рейку DIN 35мм или для фиксации винтами (M4x15мм)
- тип зажима: с резьбой
- степень защиты: IP 20.

Сертификация

Имеются сертификаты: cULus.
Соответствуют нормам: IEC/EN 61131-2.

Аксессуары



LRX 1V3 D024



moduLo

Kit



moduLo

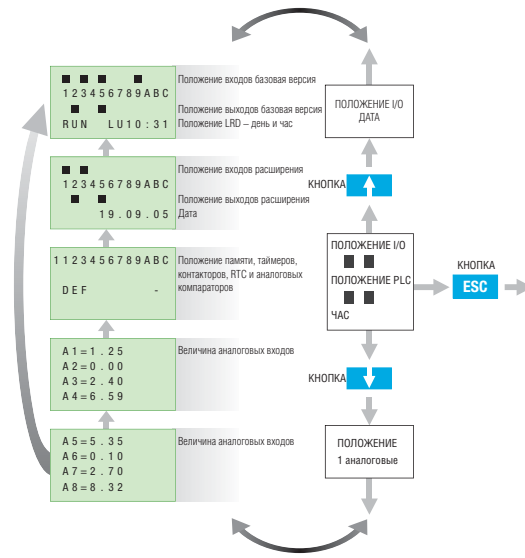
Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
Аксессуары			
LRX M00	Воск-ап памяти программы	1	0,002
LRX C00	Кабель соединения PC-LRD (1,5м)	1	0,060
LRX SW	Программное обеспечение, контроль и руководство по эксплуатации (cd-rom)	1	0,004
LRX 1V3 D024	Питающее устройство 100-240VAC/24VDC 1,3A	1	0,188
LRX D00	Справочник по эксплуатации на итальянском языке	1	0,397
LRX D01	Справочник по эксплуатации на английском языке	1	0,397
LRX D02	Справочник по эксплуатации на испанком языке	1	0,397
Кит			
LRDKIT 12R D024	Кит состоит из реле LRD12R D024, программного обеспечения LRX SW и кабеля LRX C00	1	0,344
LRDKIT 10R A024	Кит состоит из реле LRD10R A024, программного обеспечения LRX SW и кабеля LRX C00	1	0,257
LRDKIT 10R A240	Кит состоит из реле LRD10R A240, программного обеспечения LRX SW и кабеля LRX C00	1	0,344

Основные параметры

- Питающее устройство LRX генерирует постоянное напряжение необходимо для питания базовых версий и расширения Kinco в том случае когда 24VDC не присутствует в автоматизации. Блок питания может использоваться для вспомогательных цепей на 24VDC.
- Воск-ап памяти LRX... M00 позволяет записать программу пользователя и его быстрый переход на другие базовые версии.

Программирование

Может быть установлено и перепрограммировано Kinco в любой момент с легкостью, чтобы удовлетворить новые потребности и улучшить практичность системы. Программирование, легкое и интуитивное, может быть выполнено из клавиатуры реле или из компьютера подсоединенного через интерфейс (LRX C00) после установки особой программы (LRX SW). Программировать Kinco с помощью клавиатуры очень легко по этому не нужны особые знания в области программирования. Передняя панель состоит из 8 функций предназначенных для программирования "on-board" и для контроля положений цифровых Входов/Выходов, величины аналоговых входов, даты, часа и работы реле. Этапы программирования выведены на освещенный дисплей из 4 линий и 12 знаков. Существуют два метода программирования из персонального компьютера: FBD и LADDER. Через функцию "Simulator/Симулятор" возможно симулировать "offline/внелинии" программу прямо на компьютер, чтобы проверить правильное функционирование перед тестом "ON-LINE/на линии".



MENU

LADDER..... 1	SET..... 7
FUN. BLOCCO... 2	RTC SET..... 8
RUN..... 3	ANALOG SET... 9
CANC. PROG... 4	PASSWORD..... 10
SCRIVERE..... 5	LINGUA..... 11
LEGGERE..... 6	INIZIALE..... 12

1	11 M1 - - - (Q1 12) Q1-m1 - - - (T1	7	ID SET I/O N REMOTE I/O N LAMPADINA x M RITENTIVAM I/O NUMBER: 0 I/O ALARM: M C RITENTIVAX
2	1 10.00 T1	8	RTC SET V1.4 05.09.19 LU 13:43
3	RUN PROG. >S1 NO	9	A1=GUAD: 010 OFFSET: +00 A2=GUAD: 010 OFFSET: +00 A3=GUAD: 010 OFFSET: +00 A4=GUAD: 010 OFFSET: +00
4	CANC. PROG. >S1 NO	10	PASSWORD x 0000
5	SCRIVERE >S1 NO	11	ENGLISH FRANCAIS ESPANOL ITALIANO DEUTCH PORTUGUES CHINESE
6	LEGGERE >S1 NO	12	INIZIALE >LADDER FBD