

Спецификация

LDO-16 (ЛАРУС-DO16)



Модуль дискретных выходов. Делает возможным контроль подключенных устройств в соответствии с заданной программой управления.

Преобразует логические команды в физические сигналы, управляющие такими устройствами, как реле, соленоиды, лампы, клапаны и другие исполнительные механизмы.

Модуль ЛАРУС-DO16 входит в концепцию использования устройств серии Ларус.

Производитель: **ООО «Лиман-Тех».**

Контакты для уточнения информации: **+7 (993) 272-29-73.**

Для получения полного даташита или технической документации рекомендуется обратиться к производителю или проверить раздел «Документация» на сайте liman-tech.ru

Области применения:

- **Промышленное производство:** управление конвейерами, станками, упаковочными машинами и другими механизмами.
- **Системы освещения и сигнализации:** включение и выключение освещения, аварийных сигналов и оповещений.
- **Системы отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC):** управление вентиляторами, насосами и клапанами.
- **Инфраструктурные объекты:** управление шлагбаумами, светофорами, подъемными механизмами и другими устройствами.

Особенности:

- **Транзисторные выходы:** обеспечивают высокую скорость переключения (до 50–70 кГц), подходят для управления низковольтными нагрузками постоянного тока. Идеальны для задач, требующих высокого быстродействия.
- **Гальваническая развязка:** модуль Ларус-DO16 оснащен гальванической развязкой между выходными каналами.
- **Масштабируемость:** модули дискретных выходов могут быть легко добавлены к существующим системам ПЛК.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	100x83x12
Конструкция	Монтаж на DIN-рейку
Диапазон рабочих температур, °C	От -40 до +80

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДОВ

Количество каналов	16 NPN каналов, с контролем состояния внешней цепи
Гальваническая изоляция	Да
Максимальная нагрузка	0.5 А
Уровень логического нуля	Контакт разомкнут
Уровень логической единицы	Контакт замкнут

ПРОЦЕССОР И ПАМЯТЬ

Микроконтроллер	ARM Cortex-M4
ОЗУ	192 кБ
ПЗУ	1 МБ

СИСТЕМА ПИТАНИЯ

Напряжение питания	24 В
--------------------	------

КОММУНИКАЦИИ

Интерфейс подключения	Ethernet
-----------------------	----------