

LE5210 8-канальный модуль с DI (цифровым входом)

Модуль LE5210 является модулем расширения ПЛК серии LE и может обеспечить 8 входных каналов для цифрового сигнала.

> **Технические данные**

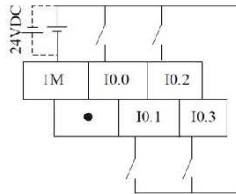
| Характеристики входа | | | |
|------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Количество входов | 8 | Параметр фильтрации | Без фильтрации, 5 мс, 10 мс, 20 мс, 50 мс и 100 мс |
| Тип входа | Приемник/источник | Способ изоляции | оптрон (со стороны поля к системе) |
| Номинальное напряжение | 24 В постоянного тока | Группы изоляции | 2 |
| Допустимый диапазон | 0~30 В постоянного тока | Напряжение, выдерживаемое изоляцией | 500 В перем. тока в течение 1 минуты, ток утечки <5 мА |
| Логический сигнал 1 | 15~30 В постоянного тока, допустимый мин. ток 3 мА | Потребляемый ток | +24 В постоянного тока (подается по шине расширения) 0 мА |
| Логический сигнал 0 | 0 ~ 5 В постоянного тока, допустимый макс. ток 1 мА | | +5 В постоянного тока (подается по шине расширения) 50 мА |
| Физические данные | | | |
| Размеры Ш x В x Д (мм) | 47x97x89 | Рабочая температура | 0~60°C |
| Способ установки | Монтаж на DIN-рейку или винтовой монтаж | Температура хранения | -40~70°C |
| Вес | 137 г | Относительная влажность | 5%~95% (без конденсации) |

> **Характеристики индикаторов**

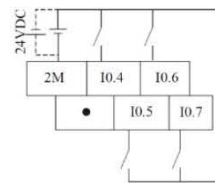
| Тип | Цвет | Состояние | Описание |
|-----------------------|---------|------------|-----------------|
| Индикатор канала Ix.y | Зеленый | ON/ ВКЛ | Канал включен. |
| | | OFF / ВЫКЛ | Канал выключен. |

> **Определение клеммы и подключение**

8-канальный модуль цифрового входа LE5210 оснащен двумя двухрядными разъёмными клеммами (3 x 2 и 3 x 2). Ниже показано определение клеммы и типовое подключение в полевых условиях.



LE5210 Определение верхних клемм и схема подключения



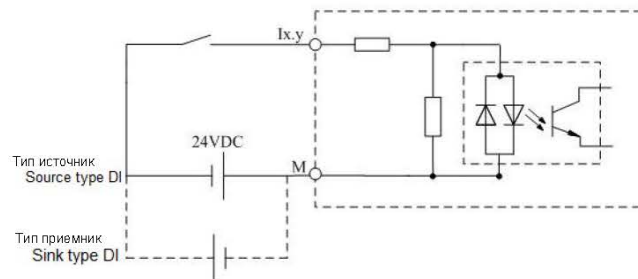
LE5210 Определение нижних клемм и схема подключения

Инструкция:

- Клеммы 1M и 2M входного канала (DI) являются общими клеммами для периферийных DI, пользователи могут подключить их к положительной клемме или отрицательной клемме питания 24 В постоянного тока, чтобы соответствовать типу приемник / источник DI(цифрового входа).
- "•" означает, что канал не может быть подключен или соединение недоступно.

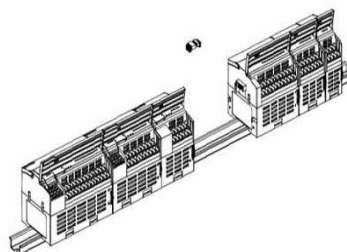
> **Электрическая принципиальная схема**

Ниже показана электрическая принципиальная схема входного канала (DI).



> **Подключение расширения**

LE5210 может быть подключен к 10-контактному гнездовому разъему своего левого модуля через 10-контактный штекерный разъем и к 10-контактному штекерному разъему своего правого модуля через 10-контактный гнездовой разъем. Затем верхний и нижний боковые замки могут зафиксировать два модуля рядом друг с другом.



Внимание:

- (1) Перед установкой или извлечением модулей и соответствующих устройств следует убедиться, что подача питания отключена.
- (2) Крышка клеммника должна быть надежно закреплена после подключения подачи питания, чтобы избежать ненужных травм персонала или повреждения устройства.
- (3) Пожалуйста, подключайтесь к совместимому процессорному модулю серии LE и модулю расширения.

> **Диагностика неисправностей**

Система назначает диагностическую зону с соответствующим байтом каждому модулю и сохраняет подробную диагностическую информацию каждого модуля. Если в модуле возникает ошибка и необходимо сообщить диагностическую информацию, пользователи должны создать переменную и указать соответствующий адрес; запросить изменение соответствующего бита в соответствии с диагностической информацией модуля. Пожалуйста, обратитесь к разделу Введение, посвященному диагностической информации для модуля в руководстве по программному обеспечению LE для получения подробной информации.