

LE5211 16-канальный модуль с DI (цифровым входом)

Модуль LE5211 является модулем расширения ПЛК серии LE и может обеспечить 16 входных каналов для цифрового сигнала.

➤ **Технические данные**

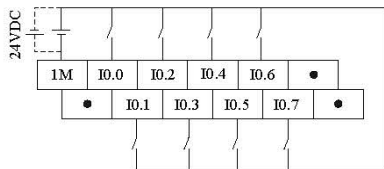
Характеристики входа				
Количество входов	16	Параметр фильтрации	Без фильтрации, 5 мс, 10 мс, 20 мс, 50 мс и 100 мс	
Тип входа	Приемник/источник	Способ изоляции	оптрон (со стороны поля к системе)	
Номинальное напряжение	24 В постоянного тока	Группы изоляции	2	
Допустимый диапазон	0~30 В постоянного 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)	65 мА
Физические данные				
Размеры Ш x В x Д (мм)	70x97x89	Рабочая температура	0~60°C	
Способ установки	Монтаж на DIN-рейку или винтовой монтаж	Температура хранения	-40~70°C	
Вес	205 г	Относительная влажность	5%~95% (без конденсации)	

➤ **Характеристики индикаторов**

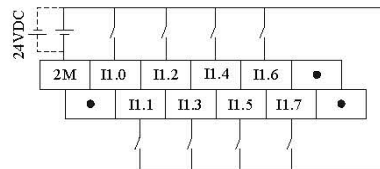
Тип	Цвет	Состояние	Описание
Индикатор состояния канала Ix.y	Зеленый	ON / ВКЛ	Канал включен.
		OFF / ВЫКЛ	Канал выключен.

➤ **Определение клеммы и подключение**

16-канальный модуль цифрового входа LE5211 оснащен двумя двухрядными разъёмными клеммами (6 x 2 и 6 x 2). Ниже показано определение клеммы и типовое подключение в полевых условиях.



LE5211 Определение верхних клемм и схема подключения

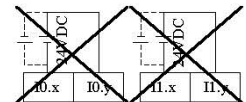


LE5211 Определение нижних клемм и схема подключения

i **Инструкция:**

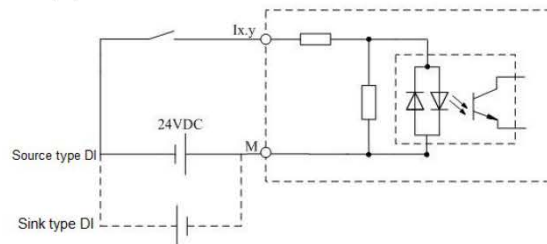
- Клеммы 1M и 2M входного канала (DI) являются общими клеммами для периферийных DI, пользователи могут подключить их к положительной клемме или отрицательной клемме питания 24 В постоянного тока, чтобы соответствовать типу приемника / источника DI(цифрового входа).
- "•" означает, что канал не может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

⚠ Внимание: Подключение внешнего источника питания к двум каналам DI одной общей клеммы приведет к закрытию канала (показано на рисунке справа), в то время как модуль не будет поврежден.



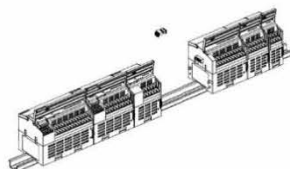
➤ **Электрическая принципиальная схема**

Ниже показана электрическая принципиальная схема входного канала (DI).



➤ **Подключение расширения**

LE5211 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 питания во избежание 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.