

LE5221 8-канальный релейный модуль с DO (цифровым выходом)

Модуль LE5221 является модулем расширения ПЛК серии LE и может обеспечить 8 выходных каналов для цифрового сигнала.

> Технические данные

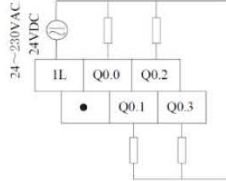
Характеристики выхода			
Количество выходов	8	Механический срок службы реле	Без нагрузки: до 10 000 000 циклов открытия/закрытия
Тип выхода	Реле		Номинальное сопротивление нагрузки 2 А: до 100 000 циклов открытия/закрытия
Номинальное напряжение	24 В пост. тока или 24 ~230В перем. тока	Способ изоляции	Реле (со стороны поля к системе)
Допустимый диапазон	5 ~30 В пост. тока или 5 ~250 В перем.тока	Группы изоляции	2
Выходной ток	2А (нагрузка сопротивления)	Напряжение, выдерживаемое изоляцией	2500 В перем. тока в течение 1 минуты, ток утечки <5 мА
Ток общий	<10А	Потребляемый ток	+24 В постоянного тока (подается по шине расширения) 60 мА
Штатное сопротивление	0.2Ω		+24 В постоянного тока (подается периферийным устройством) Рассчитывается по практической нагрузке
Частота коммутации (макс.)	1 Гц		+5 В постоянного тока (подается по шине расширения) 50 мА
Физические данные			
Размеры Ш х В х Д (мм)	47×97×89	Рабочая температура	0~+60°C
Способ установки	Монтаж на DIN-рейку или винтовой монтаж	Температура хранения	-40~+70°C
Вес	162 г	Относительная влажность	5%~95% (без конденсации)

> Характеристики индикаторов

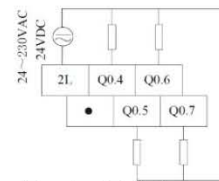
Тип	Цвет	Состояние	Описание
Индикатор канала Qm.n	Зеленый	ON / ВКЛ	Канал включен.
		OFF / ВЫКЛ	Канал выключен.

> Определение клеммы и подключение

8-канальный DO модуль LE5221 оснащен двумя двухрядными разъемными клеммами (3 x 2 и 3 x 2), определение клемм и типовое подключение в полевых условиях показаны ниже.



LE5221 Определение верхних клемм и схема подключения



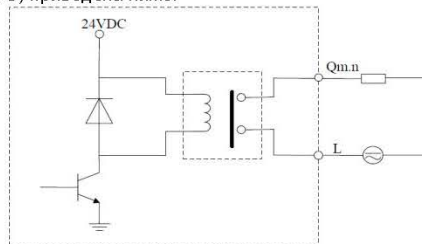
LE5221 Определение нижних клемм и схема подключения

Инструкции:

- 1L и 2L соответственно являются общими клеммами подачи питания нагрузки для четырех групп выходов, которые могут быть запитаны постоянным и переменным током.
 - "●" означает, что канал не может быть подключен или соединение недоступно.
 - "⊖" означает, что напряжение нагрузки может составлять 24 В постоянного тока или 24 ~ 230В переменного тока.

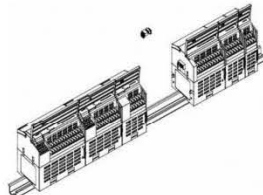
> Электрическая принципиальная схема

Электрическая принципиальная схема выходного канала (DO) приведена ниже.



> Подключение расширения

LE5221 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.