

### LE5220 8-канальный модуль с DO (цифровым выходом)

Модуль LE5220 является модулем расширения ПЛК серии LE и может обеспечить 8 выходных каналов для цифрового сигнала.

➤ **Технические данные**

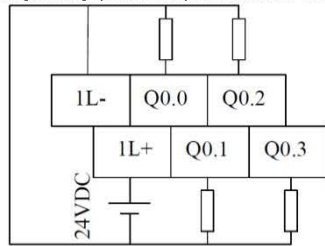
Характеристики выхода			
Количество выходов	8	Штатное сопротивление	0,3 Ом (типичное), 0,6 Ом (макс.)
Тип выхода	Транзистор	Способ изоляции	оптрон (со стороны поля к системе)
Номинальное напряжение	24 В постоянного тока	Группы изоляции	2
Допустимый диапазон	20,4 ~ 28,8 В постоянного тока	Напряжение, выдерживаемое изоляцией	500 В перем. тока в течение 1 минуты, ток утечки <5 мА
Выходной ток	1А	Потребляемый ток	+24 В постоянного тока (подается по шине расширения) 0 мА
Ток общий	<4А		+24 В постоянного тока (подается периферийным устройством) Рассчитывается по практической нагрузке
Остаточное напряжение	<0,5 В (выходная логика 1 при токе 1А)		+5 В постоянного тока (подается по шине расширения) 90 мА
Физические данные			
Размеры Ш x В x Д (мм)	47 x 97 x 89	Рабочая температура	0~60 °С
Способ установки	Монтаж на DIN-рейку или винтовой монтаж	Температура хранения	-40~70 °С
Вес	141 г	Относительная влажность	5%~95% (без конденсации)

➤ **Характеристики индикаторов**

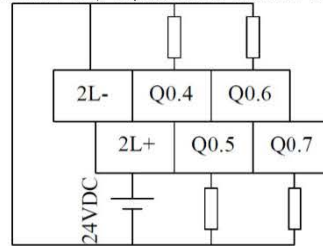
Тип	Цвет	Состояние	Описание
Индикатор канала Qm.n	Зеленый	ON / ВКЛ	Канал включен.
		OFF / ВЫКЛ	Канал выключен.

➤ **Определение клеммы и подключение**

8-канальный DO модуль LE5220 оснащен двумя двухрядными разъёмными клеммами (3 x 2 и 3 x 2), определение клемм и типовое подключение в полевых условиях показаны ниже.



LE5220 Определение верхних клемм и схема подключения

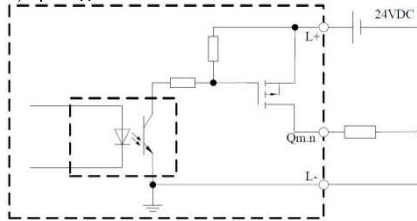


LE5220 Определение нижних клемм и схема подключения

**Инструкции:** 1L+, 2L+ и 1L- и 2L- выходного канала (DO) подключены соответственно к положительной клемме и отрицательной клемме подающего питания источника 24 В постоянного тока.

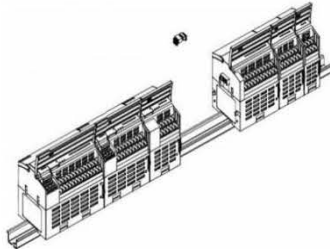
➤ **Электрическая принципиальная схема**

Электрическая принципиальная схема выходного канала (DO) приведена ниже.



➤ **Подключение расширения**

LE5220 может быть подключен к 10-контактному гнездовому разъёму своего левого модуля через 10-контактный штекерный разъём и к 10-контактному штекерному разъёму своего правого модуля через 10-контактный гнездовой разъём. 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 надёжно 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.