

### LE5224 32-канальный модуль с DO (цифровым выходом)

Модуль LE5224 является модулем расширения ПЛК серии LE и может обеспечить 32 выходных канала для цифрового сигнала.

#### Технические данные

Характеристики выхода			
Количество выходов	32	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	4
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	<8А		+24 В постоянного тока (подается периферийным устройством) Рассчитывается по практической нагрузке
Остаточное напряжение	< 0.5В(выходная логика 1 при токе 1А)		+5 В постоянного тока (подается по шине расширения) 265 мА

#### Физические данные

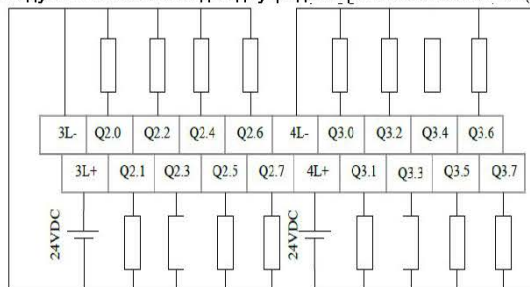
Размеры Ш x В x Д (мм)	108x97x89	Рабочая температура	0~+60°C
Способ установки	Монтаж на DIN-рейку или винтовой монтаж	Температура хранения	-40~+70°C
Вес	326 г	Относительная влажность	5%~95% (без конденсации)

#### Характеристики индикаторов

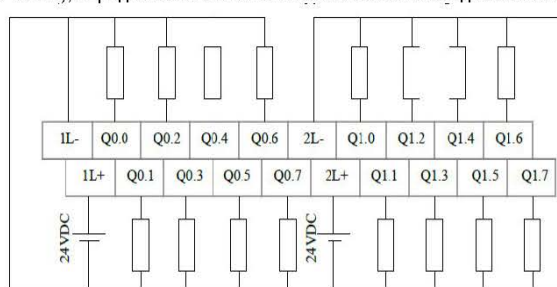
Тип	Цвет	Состояние	Описание
Индикатор канала Qm.n	Зеленый	ON / ВКЛ	Канал включен.
		OFF / ВЫКЛ	Канал выключен.

#### Определение клеммы и подключение

32-канальный DO модуль LE5224 имеет две двухрядные разъемные клеммы (10 x 2 и 10 x 2), определение клеммы и типовое полевое подключение показаны ниже.



LE5224 Определение верхних клемм и схема подключения

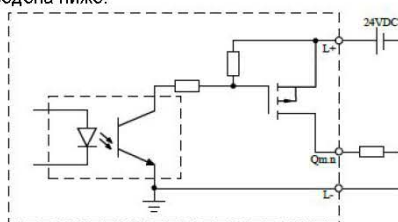


LE5224 Определение нижних клемм и схема подключения

**Инструкция:** 1L+, 2L+, 3L+, 4L+ и 1L-, 2L-, 3L-, 4L- выходного канала (DO) подключены соответственно к положительной клемме и отрицательной клемме подачи питания нагрузки 24 В постоянного тока.

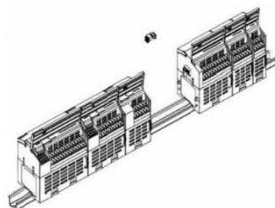
#### Электрическая принципиальная схема

Электрическая принципиальная схема выходного канала (DO) приведена ниже.



#### Подключение расширения

LE5224 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:

- Перед установкой или извлечением модулей и соответствующих устройств следует убедиться, что подача питания отключена.
- Крышка клеммника должна быть надежно закреплена после подключения питания во избежание ненужных травм персонала или повреждения устройства.
- 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.