

# D5099

## Модуль релейного выхода для 5 А нагрузок

D5099 - это релейный модуль с выходным SPDT контактом (одиночный контакт на два направления), изолированным от входной цепи. Совместимость с конкретными DO картами с импульсным тестом необходимо проверять.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

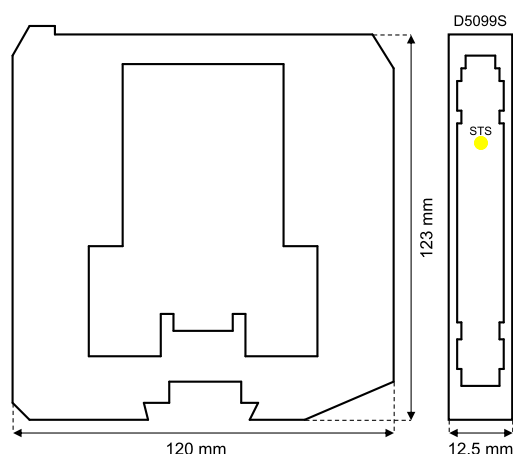
- Установка в Зоне 2/Division 2
- Рабочий ток до 5 А / пусковой ток 6 А
- Нормально разомкнутый (NO) и нормально замкнутый (NC) контакт
- Низкий ток управления реле (< 10 mA)
- Изоляция входа/выхода

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Информация для заказа

D5099S: 1 канал

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### Вход

24 В пост. номинально (от 21.6 до 27.6 В). Обмотки реле защищены демпферными диодами.

**Потребляемый ток:** 10 mA при 24 В пост., типично.

**Рассеиваемая мощность:** 0.24 Вт при 24 В пост., типично.

#### Выход

1 свободный от потенциала релейный SPDT контакт, относящийся к выходам: NO контакт на клеммах 7-8 и NC контакт на клеммах 9-10. Клеммы 7-8 (NO контакт) разомкнуты, когда реле выключено, и замкнуты, когда реле включено. Клеммы 9-10 (NC контакт) замкнуты, когда реле выключено, и разомкнуты, когда реле включено.

**Материал контактов:** Сплав серебра (без кадмия), позолоченный.

**Характеристики контактов:** 5 А 250 В перем. 1250 ВА, 5 А 250 В пост. 140 Вт (резистивная нагрузка).

**Минимальный коммутируемый ток:** 1 mA.

**Пусковой ток контактов:** 6 А при 24 В пост., 250 В перем.

**Нагрузочная способность при коммутации нагрузок пост. и перем. тока:** см. в Руководстве по эксплуатации.

**Механический / электрический ресурс:** 5 \* 10<sup>6</sup> / 3 \* 10<sup>4</sup> переключений, типично.

**Время включения / выключения:** 6 мс / 12 мс типично.

#### Изоляция

Выход/Вход 1.5 кВ.

#### Условия окружающей среды

**Рабочая температура:** от -40 до +70 °C.

**Температура хранения:** от -45 до +80 °C.

#### Монтаж

На терминальной плате.

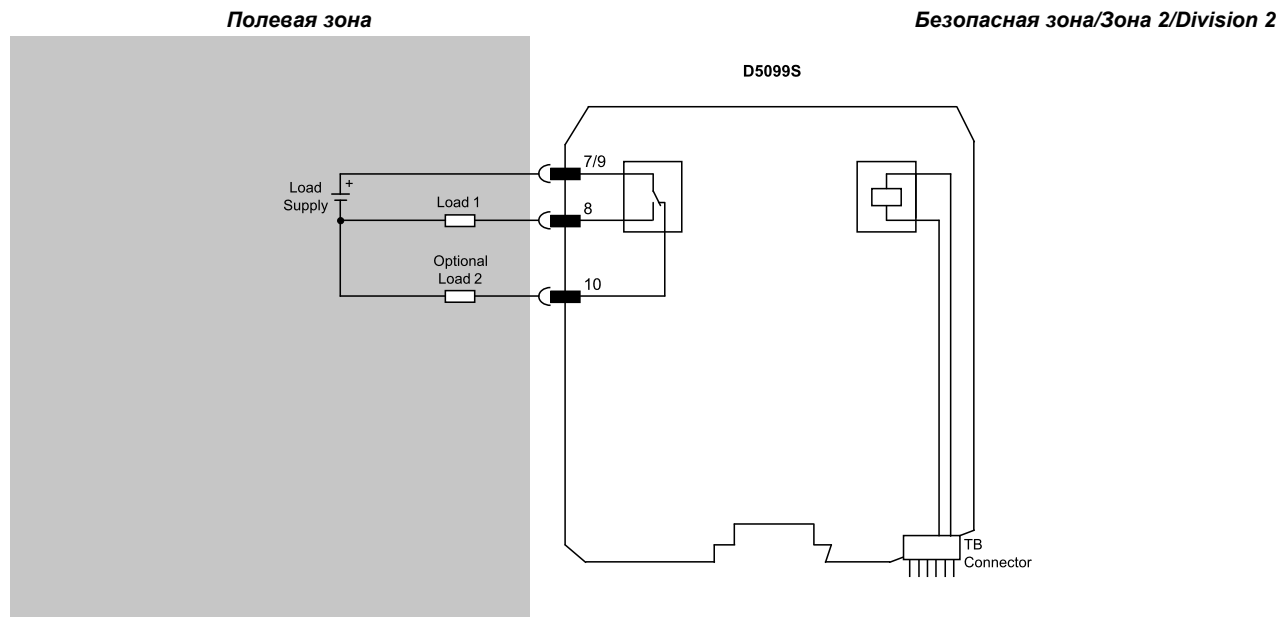
**Вес:** около 100 г.

**Подключение:** с помощью съемных поляризованных клеммных блоков с винтовыми клеммами для проводов до 2.5 мм<sup>2</sup> (13 AWG).

**Размеры:** ширина 12.5 мм, глубина 123 мм, высота 120 мм.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

Дополнительную информацию по подключению Вы можете найти в Руководстве по эксплуатации.



Сертификация менеджмента функциональной безопасности:

GM International сертифицирована на соответствие требованиям стандарта IEC61508:2010, часть 1, параграфы 5-6, для систем, связанных с обеспечением безопасности, с уровнем до SIL3 включительно. Также продукция GM International products имеет сертификаты искробезопасности, выданные наиболее авторитетными мировыми сертификационными органами.

Сведения, представленные в настоящем документе, являются лишь описанием продукции и должны использоваться вместе с соответствующими техническими спецификациями. Наши продукты находятся в постоянном развитии и информация, представленная здесь, относится ко времени выпуска документов. Никакие утверждения, касающиеся определенных условий или пригодности для определенного применения, не могут быть получены из нашей информации. Предоставленная информация не освобождает пользователя от обязанности собственного суждения и проверки. Условия и положения можно найти на нашем сайте. Дополнительную информацию смотрите в руководстве по эксплуатации.