

D6003

Модуль релейного выхода для 3 А нагрузок

D6003 релейный модуль с SPDT (одиночный контакт на два направления) контактом. Питание на нагрузку подается от цепи питания терминальной платы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

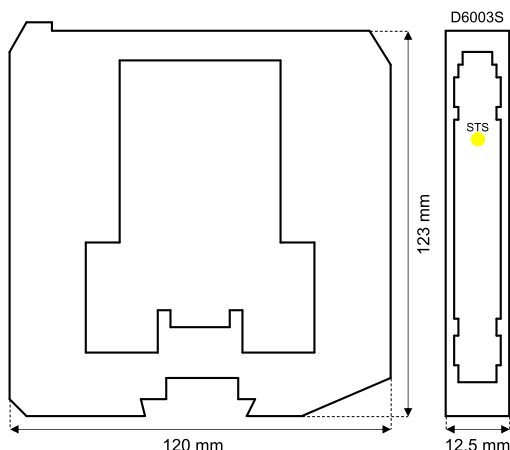
- Установка в Зоне/Division 2
- Рабочий ток до 3 А / пусковой ток 6 А
- Нормально разомкнутый (NO) и нормально замкнутый (NC) контакты

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Информация для заказа

D6003S: 1 канал

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание

24 В пост. номинально (от 20 до 30 В), от терминальной платы.

Вход

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

Потребляемый ток: 10 мА при 24 пост., типично.

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

Выход

Один свободный от потенциала релейный SPDT контакт: NO контакт на клеммах 7-8 и NC контакт на клеммах клеммы 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: 3 А 30 В пост. (резистивная нагрузка).

Минимальный коммутируемый ток: 1 мА.

Пусковой ток контактов: 6 А при 24 В пост.

Механический / электрический ресурс: $5 * 10^6 / 3 * 10^4$ переключений, типично.

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

Условия окружающей среды

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

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

Монтаж

На терминальной плате.

Вес: около 110 г.

Подключение: с помощью съемных поляризованных клеммных блоков с винтовыми клеммами для проводов сечением до 2.5 мм^2 (13 AWG).

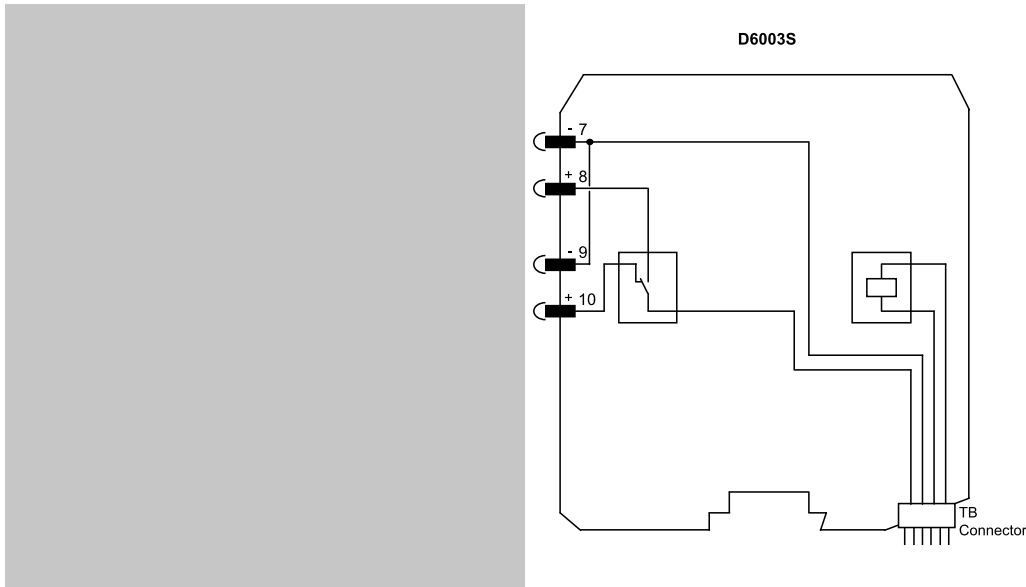
Размеры: ширина 12.5 мм, глубина 123 мм, высота 120 мм.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

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

Полевая зона

Безопасная зона/Зона 2/Division 2



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.