D5290-080

SIL3 115 В перем. модуль релейного выхода для 10 А NE нагрузок

Релейный модуль D5290-080 предназначен для переключения цепей в системах, связанных с безопасностью с уровнем до SIL 3, на производствах с повышенными рисками. Он обеспечивает изоляцию между входными и выходными контактами. Модуль имеет два нормально разомкнутых (NO) контакта для нормально включенных (NE) нагрузок, чтобы отключать обе линии питания нагрузки, и нормально замкнутый (NC)контакт для сервисных целей. Совместимость конкретных DO карт с импульсным тестированием необходимо проверять. Данный релейный модуль не пригоден для использования в цепях с низким током (межсистемные сигнальные цепи, управление СД индикаторами и т.п.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- SIL 3 / SC 3 для NE нагрузок с NE драйвером
- Рабочий ток до 10 А / пусковой ток 16 А
- Возможность отключения обеих линий питания нагрузки
- Имеется сервисный контакт
- Гальваническая изоляция входа/выхода

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

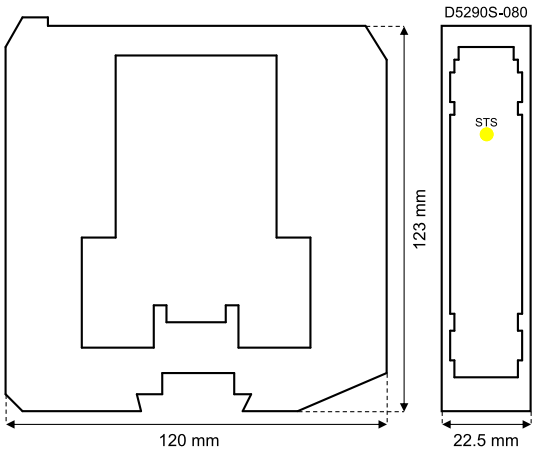
Информация для заказа

D5290S-080: 1 канал

Принадлежности

Стопор для DIN-рейки MCHP196.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вход

115 В перем. номинально (от 95 до 130 В).
Потребляемый ток: 25 мА при 115 В перем, типично.
Рассеиваемая мощность: 2.5 Вт при 115 В перем., типично.

Выход

1 свободный от потенциала релейный SPDT контакт, относящийся к: Вход 1 (NO контакт) клеммы 13-21, и Выход сервисной нагрузки (NC контакт) клеммы 13-15; 1 свободный от потенциала релейный SPST контакт, относящийся к Выходу 2 (NO контакт) клеммы 14-22. Клеммы 13-21 (Выход 1) и 14-22 (Выход 2) разомкнуты, когда реле выключено, и замкнуты, когда реле включено. Выход сервисной нагрузки (не SIL) на клеммах 13-15 нормально замкнут, когда реле выключено, и разомкнут, когда реле включено.
Материал контактов: Серебрянный сплав (без кадмия).
Характеристики контактов: 10 А 250 В перем. 2500 ВА, 10 А 250 В пост. 300 Вт (резистивная нагрузка).
Пусковой ток контактов: 16 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: $5 * 10^6$ / $5 * 10^4$ переключений, типично.
Время включения/выключения: 12 мс / 4 мс, типично.

Изоляция

Вход/Все выходы 2.5 кВ; Выход 1/Выход 2 500 В.

Условия окружающей среды

Рабочая температура: от -40 до +60 °C.
Температура хранения: от -45 до +80 °C.

Монтаж

На DIN-рейке 35 мм.
Вес: около 165 г.
Подключение: с помощью съемных поляризованных клеммных блоков с винтовыми клеммами для проводов сечением до 2.5 мм² (13 AWG).
Размеры: ширина 22.5 мм, глубина 123 мм, высота 120 мм.

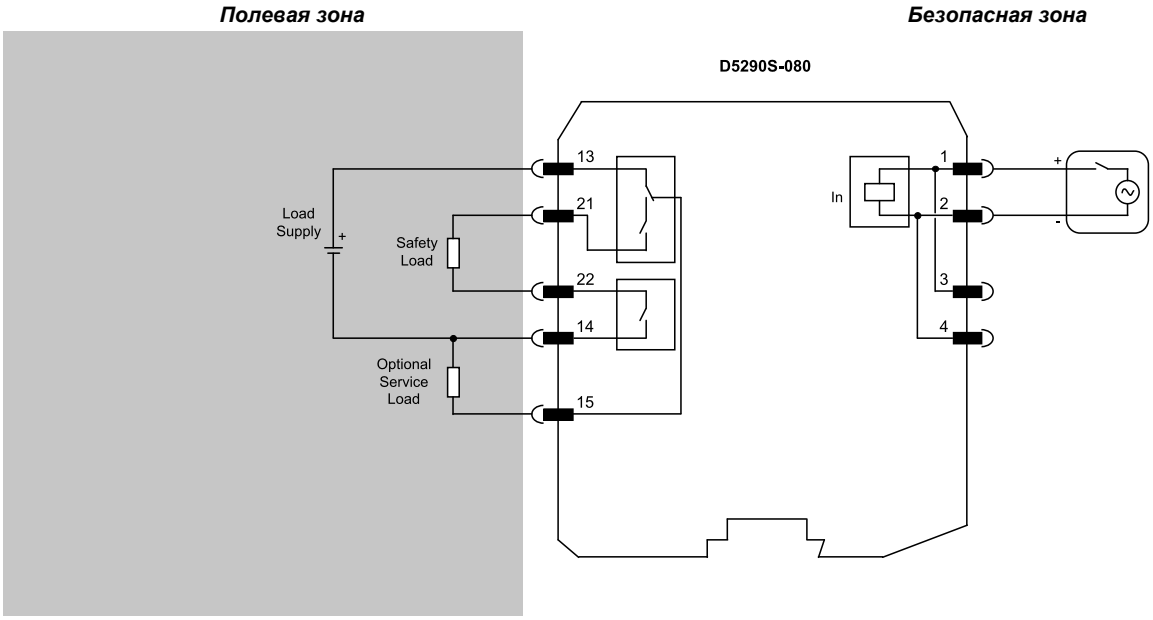
FSM SIL 3

Сертификация менеджмента функциональной безопасности:
GM International сертифицирована на соответствие требованиям стандарта IEC61508:2010, часть1, 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.
 © G.M. International s.r.l.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

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



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.