

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93

<https://g-m.nt-rt.ru> || gfm@nt-rt.ru

Релейные модули серии D5090S, D5091S, D5094S. Технические характеристики

D5090

SIL3 Модуль релейного выхода для 5 А NE нагрузок

Релейный модуль D5090 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 NO контакта для нормально включенных (NE) нагрузок, чтобы отключать оба провода линии питания, и NC для сервисных цепей. Гарантированная совместимость с различными РСУ/ПЛК: специальная внутренняя цепь предотвращает дребезг реле и мерцание сигнальных СД при поступлении тестовых импульсов от РСУ/ПЛК.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- SIL 3 / SC 3 для NE нагрузок с NE драйвером
- Установка в Зоне 2/Division 2
- Рабочий ток до 5 А / пусковой ток 6 А
- Возможность отключения обеих линий питания нагрузки
- Совместимость с импульсным тестом РСУ/ПЛК
- Имеется сервисный контакт
- Гальваническая изоляция входа/выхода

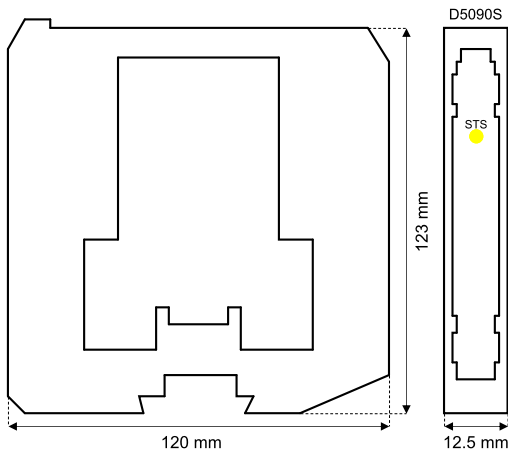
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Информация для заказа
D5090S: 1 канал

Принадлежности

Стопор для DIN-рейки MCHP196.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вход

24 В пост. номинально (от 21.6 до 27.6 В), защита от обратной полярности. Обмотки реле защищены с помощью демпферных диодов.

Потребляемый ток: 45 мА при 24 В пост., типично.

Рассеиваемая мощность: 1.1 Вт при 24 В пост., типично.

Выход

1 свободный от потенциала SPDT релейный контакт, относится к выходам: Выход 1 (NO контакт) клеммы 7-11 и выход сервисной нагрузки (NC контакт) клеммы 9-10; 1 свободный от потенциала SPST релейный контакт, относится к Выходу 2 (NO контакт) клеммы 8-12. Клеммы 7-11 (Выход 1) и 8-12 (Выход 2) разомкнуты, когда реле выключено, и замкнуты, когда реле включено. Выход сервисной нагрузки (не SIL) на клеммах 9-10 нормально замкнут, когда реле включено, и разомкнут, когда реле выключено.

Материал контактов: Серебрянный сплав (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 мА.

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

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

Механический/электрический ресурс: 5 * 10⁸ / 3 * 10⁴ переключений, типично.

Время включения/выключения: 55 / 30 мс, типично.

Изоляция

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

Условия окружающей среды

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

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

Монтаж

На DIN-рейке 35 мм, или на терминальной плате.

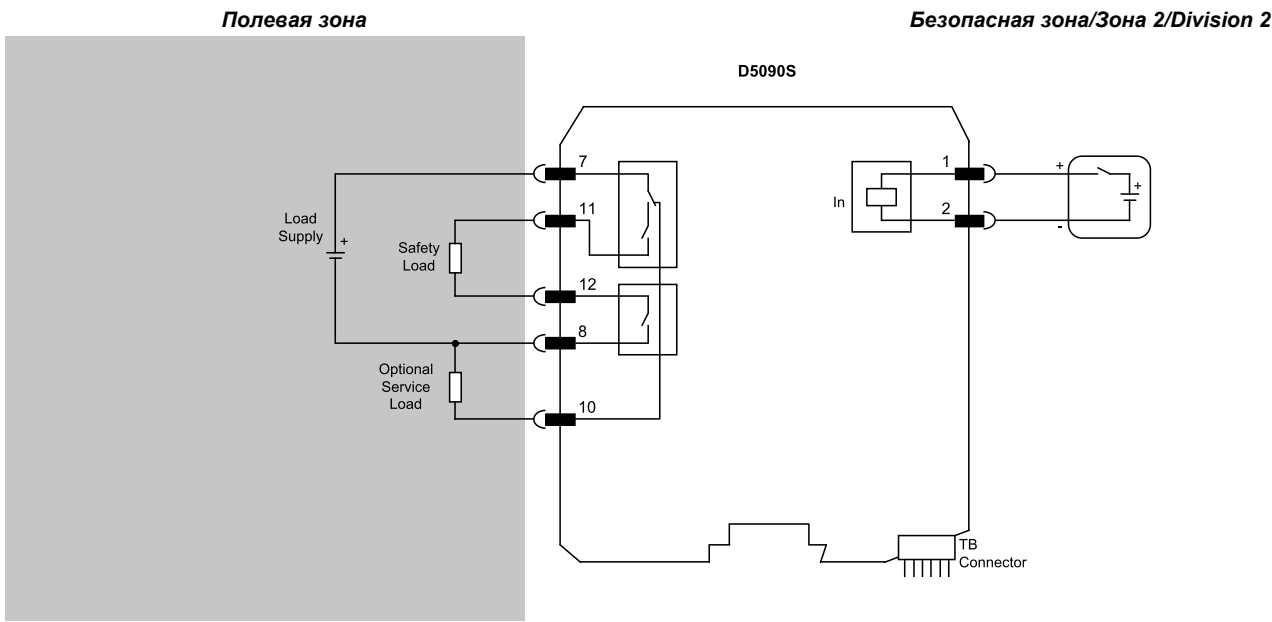
Вес: около 125 г.

Подключение: с помощью съемных поляризованных клеммных блоков для проводов сечением до 2.5 мм² (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.



D5090-086

SIL3 Модуль релейного выхода для 5 А NE нагрузок

Релейный модуль D5090-086 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 замкнутых (NC) контакта для нормально включенных (NE) нагрузок, чтобы отключать обе линии питания нагрузки, и нормально разомкнутый (NO) контакт для сервисных целей. Гарантированная совместимость с различными РСУ/ПЛК: специальная внутренняя цепь предотвращает дребезг реле и мерцание сигнальных СД при поступлении тестовых импульсов от РСУ/ПЛК.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- SIL 3 / SC 3 для NE нагрузок с ND драйвером
- Установка в Зоне 2
- Рабочий ток до 5, пусковой ток до 6 А
- Возможно отключение обеих линий питания нагрузки
- Совместимость с импульсным тестом РСУ/ПЛК
- Имеется сервисный контакт
- Гальваническая изоляции входа/выхода

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

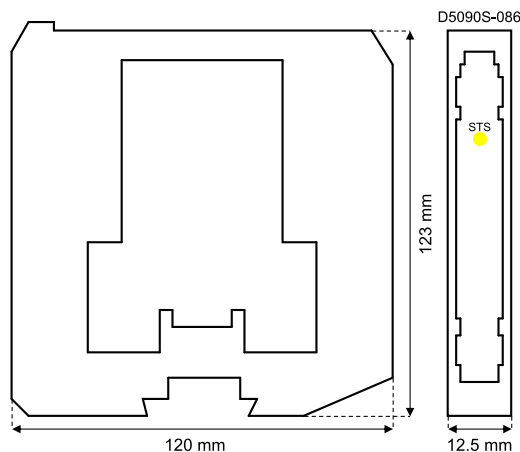
Информация для заказа

D5090S-086: 1 канал

Принадлежности

Стопор для DIN-рейки MCHP196.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вход

24 В пост. номинально (от 21.6 до 27.6 В), защита от обратной полярности.

Обмотки реле защищены с помощью демпферных диодов.

Потребляемый ток: 45 мА при 24 В пост., типично.

Рассеиваемая мощность: 1.1 Вт при 24 В пост., типично.

Выход

1 свободный от потенциала релейный SPDT контакт, относящийся к выходам:

Выход 1 (NC контакт) клеммы 7-11 и выход сервисной нагрузки (NO контакт)

клеммы 9-10; 1 свободный от потенциала релейный SPST контакт,

относящийся к Выходу 2 (NC контакт) клеммы 8-12. Клеммы 7-11 (Выход 1) и

8-12 (Выход 2) замкнуты, когда реле выключено, и разомкнуты, когда реле

включено. Выход сервисной нагрузки (не SIL) на клеммах 9-10 нормально

разомкнут, когда реле выключено, и замкнут, когда реле включено.

Материал контактов: Серебряный сплав (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 мА.

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

Нагрузочная способность контактов при коммутации нагрузок пост. и

перем. тока: см. в Руководстве по эксплуатации.

Механический/электрический ресурс: 5 * 10⁶ / 3 * 10⁴ переключений,

типично.

Время включения/выключения: 50 / 40 мс типично.

Изоляция

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

Условия окружающей среды

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

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

Монтаж

На DIN-рейке 35 мм, или на терминальной плате.

Вес: около 125 г.

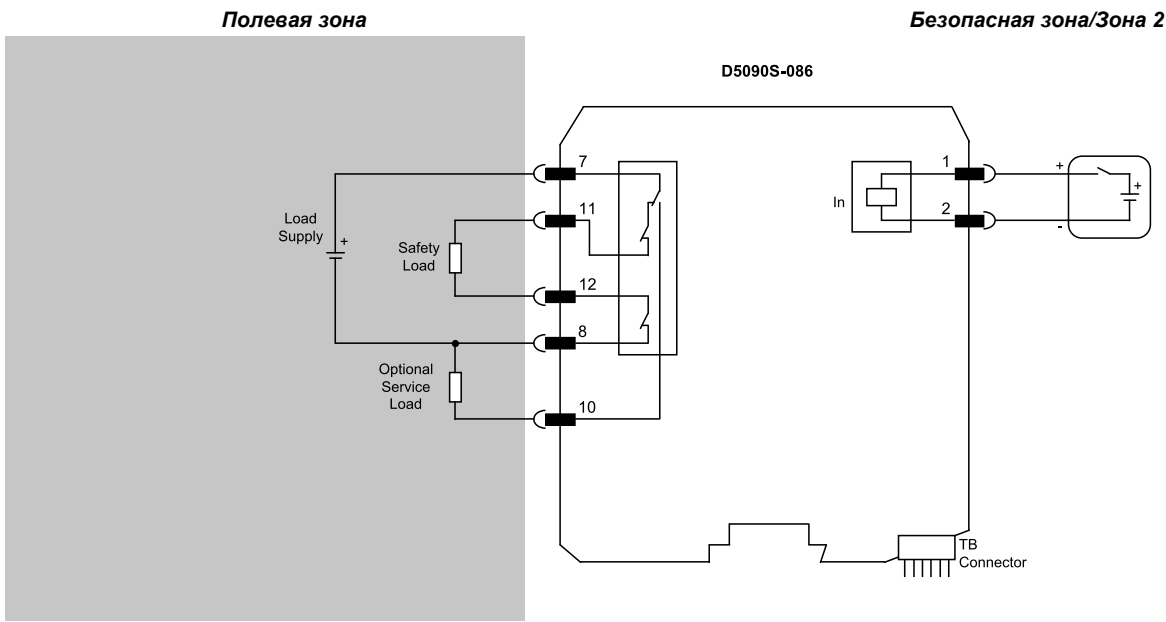
Подключение: с помощью съемных поляризованных клеммных блоков с

винтовыми клеммами для проводов сечением до 2.5 мм² (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.



D5090-102

SIL3 Релейный модуль с малым потреблением для 5 А NE нагрузок

Релейный модуль D5090-102 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. Данный модуль разработан специально для того, чтобы обеспечить высокую функциональную безопасность при минимальной потребляемой мощности и низком входном напряжении. Совместимость с конкретными DO картами с импульсным тестом необходимо проверять.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- SIL 3 / SC 3 для NE нагрузок с NE драйвером
- Установка в Зоне 2/Division 2
- Рабочий ток до 5 А / пусковой ток 6 А
- Возможность отключения обеих линий питания нагрузки
- Низкий потребляемый ток
- Имеется сервисный контакт
- Гальваническая изоляция входа/выхода

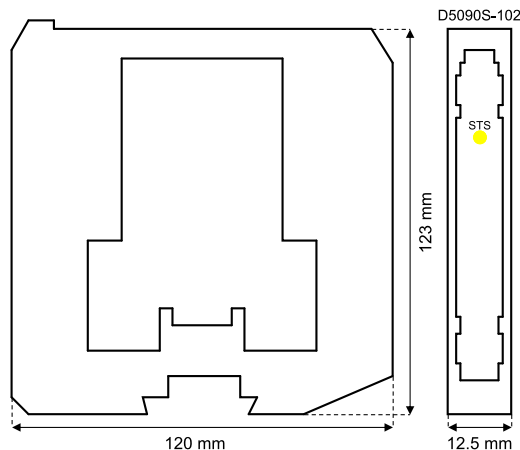
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Информация для заказа
D5090S-102: 1 канал

Принадлежности

Стопор для DIN-рейки MCHP196.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вход

24 В пост. номинально (от 20 до 28.8 В), защита от обратной полярности. Обмотки реле защищены демпферными диодами.

Потребляемый ток: 30 мА при 24 В пост., типично.

Рассеиваемая мощность: 0.72 Вт при 24 В пост., типично.

Выход

1 свободный от потенциала релейный SPDT контакт, относящийся к выходам: Выход 1 (NO контакт) клеммы 7-11 и сервисный выход (NC контакт) клеммы 9-10; 1 свободный от потенциала релейный SPST контакт, относящийся к Выходу 2 (NO контакт) клеммы 8-12. Клеммы 7-11 (Выход 1) и 8-12 (Выход 2) разомкнуты, когда реле выключено, и замкнуты, когда реле включено. Выход сервисной нагрузки (не SIL) на клеммах 9-10 нормально замкнут, когда реле выключено, и разомкнут, 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 мА.

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: $5 \cdot 10^6 / 3 \cdot 10^4$ переключений, типично.

Время включения /выключения: 55 / 30 мс, типично.

Изоляция

Вход/Выходы 2.5 кВ; Выход 1/Выход 2 500 В.

Условия окружающей среды

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

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

Монтаж

На DIN-рейке 35 мм, или на терминальной плате.

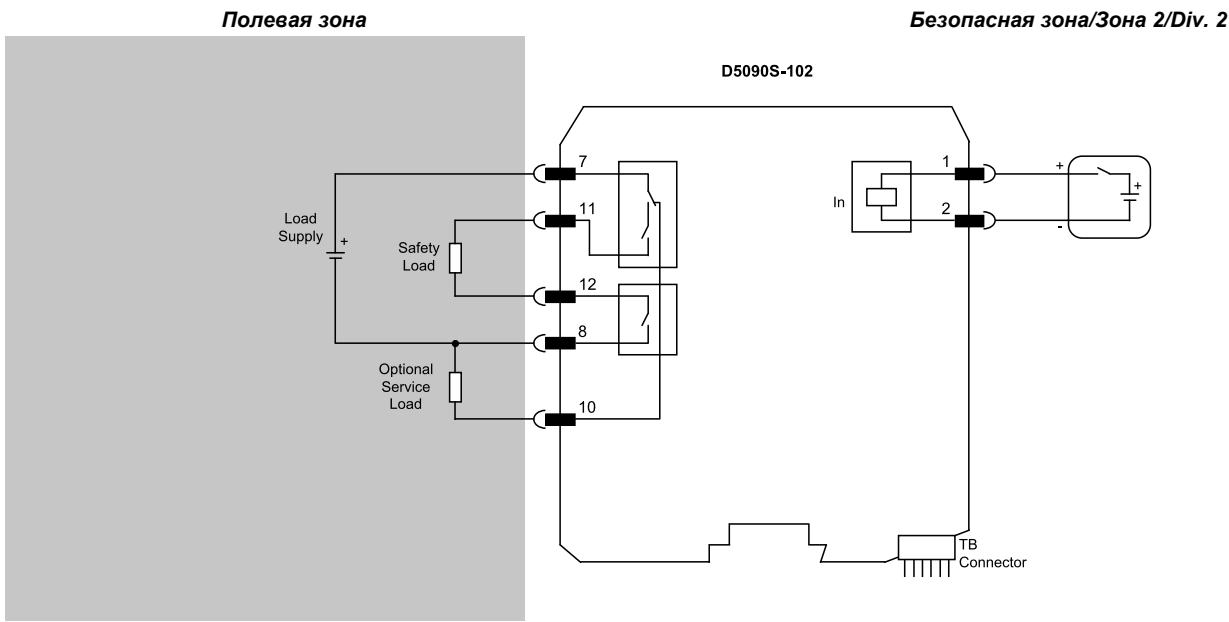
Вес: около 125 г.

Подключение: с помощью съемных поляризованных клеммных блоков для проводов до 2.5 мм² (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.



D5091

SIL3 Модуль релейного выхода для 5 А ND нагрузок

Релейный модуль D5091 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 позволяет NO и NC контактом управлять нормально выключенной (ND) нагрузкой с помощью реле с нормально включенной или выключенной катушкой, и имеет контакт для сервисных целей. Гарантированная совместимость с различными РСУ/ПЛК: специальная внутренняя цепь предотвращает дребезг реле и мерцание сигнальных СД при поступлении тестовых импульсов от РСУ/ПЛК.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- SIL 3 / SC 3 для ND/F&G нагрузок с ND/NE драйвером
- Установка в Зоне 2/Division 2
- Рабочий ток до 5 А / пусковой ток 6А
- Совместимость с импульсным тестом РСУ/ПЛК
- Имеется сервисный контакт
- Гальваническая изоляция входа/выхода

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

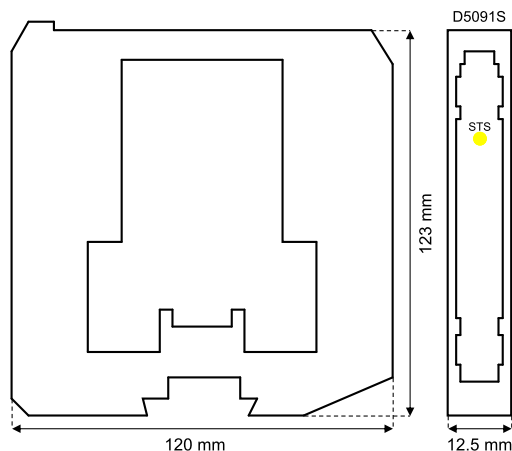
Информация для заказа

D5091S: 1 канал

Принадлежности

Стопор для DIN-рейки MCHP196.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вход

24 В пост. номинально (от 21.6 до 27.6 В), защита от обратной полярности. Обмотки реле защищены с помощью демпфирующих диодов.

Потребляемый ток: 45 мА при 24 В пост., типично.

Рассеиваемая мощность: 1.1 Вт при 24 В пост., типично.

Выход

Свободный от потенциала релейный SPDT контакт. Клеммы 7-8 разомкнуты, когда реле выключено, замкнуты, когда реле включено. Клеммы 9-10 замкнуты, когда реле выключено, разомкнуты, когда реле включено.

Материал контактов: Серебряный сплав (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 мА.

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

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

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

Время включения/выключения: 55 / 30 мс, типично.

Изоляция

Вход/Выход 2.5 кВ.

Условия окружающей среды

Рабочая температура: от -40 до +70 °С.

Температура хранения: от -45 до +80 °С.

Монтаж

На DIN-рейке 35 мм, или на терминальной плате.

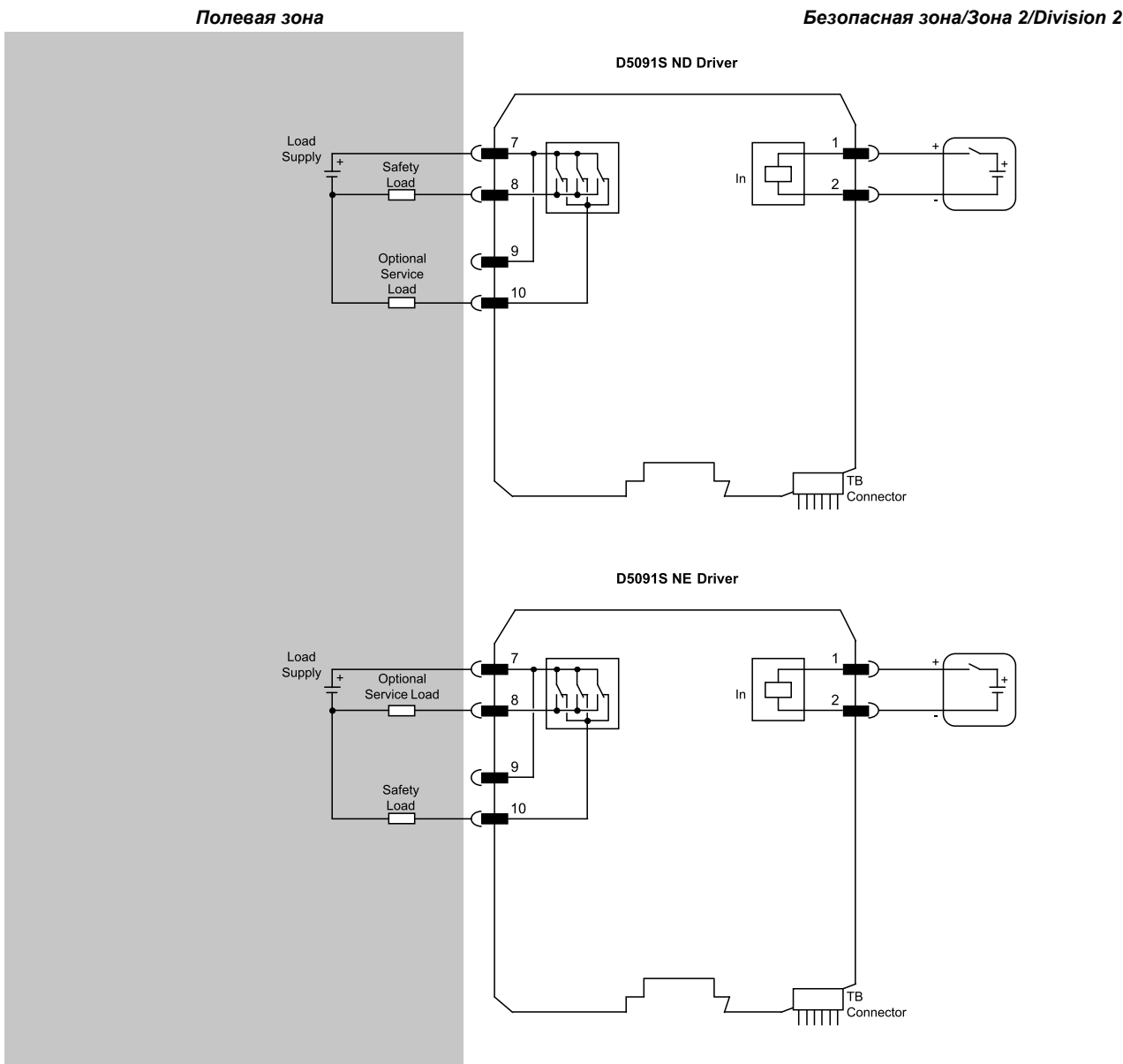
Вес: около 125 г.

Подключение: с помощью съемных поляризованных клеммных блоков для проводов сечением до 2.5 мм² (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.



D5091-103

SIL3 Релейный модуль с малым потреблением для 5 A ND нагрузок

Релейный модуль D5091-103 может использоваться 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 нормально разомкнутый (NO) и нормально замкнутый (NC) контакты для управления нормально выключенными (ND) нагрузками, с нормально включенным или нормально выключенным реле и контакт для сервисный целей. Данный модуль специально разработан для обеспечения высокой функциональной безопасности при минимальной потребляемой мощности и низком входном напряжении. Совместимость с конкретными DO картами с импульсным тестом необходимо проверять.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- SIL 3 / SC 3 для ND/F&G нагрузок с ND/NE драйвером
- Установка в Зоне 2/Div. 2
- Рабочий ток до 5 A / пусковой ток 6 A
- Малый потребляемый ток
- Имеется сервисный контакт
- Гальваническая изоляция входа/выхода

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

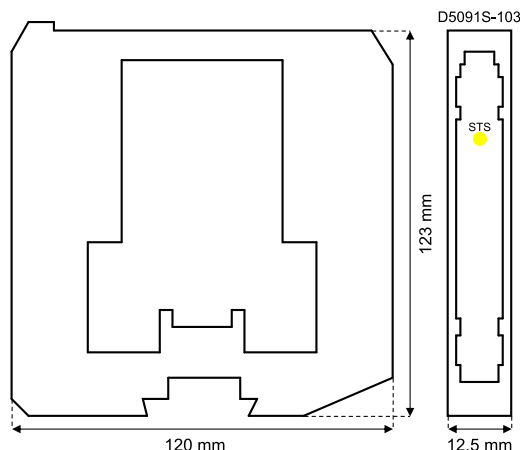
Информация для заказа

D5091S-103: 1 канал

Принадлежности

Стопор для DIN-рейки MCHP196.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вход

24 В пост. номинально (от 20 до 28.8 В), защита от обратной полярности. Обмотки реле защищены демпферными диодами.

Потребляемый ток: 30 мА при 24 В пост., типично.

Расеиваемая мощность: 0.72 Вт при 24 В пост., типично.

Выход

Свободный от потенциала релейный SPDT контакт. Клеммы 7-8 разомкнуты, когда реле включено, и замкнуты, когда реле выключено. Клеммы 9-10 замкнуты, когда реле выключено, и разомкнуты, когда реле включено.

Материал контактов: сплав серебра (без кадмия), позолоченный.

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

Минимальный коммутируемый ток: 1 мА.

Пусковой ток контактов: 6 A 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 * 10⁶ / 3 * 10⁴ операций, типично.

Время включения / выключения: 55 / 30 мс, типично.

Изоляция

Вход/Выход 2.5 кВ.

Условия окружающей среды

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

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

Монтаж

На DIN-рейке 35 мм, или на терминальной плате.

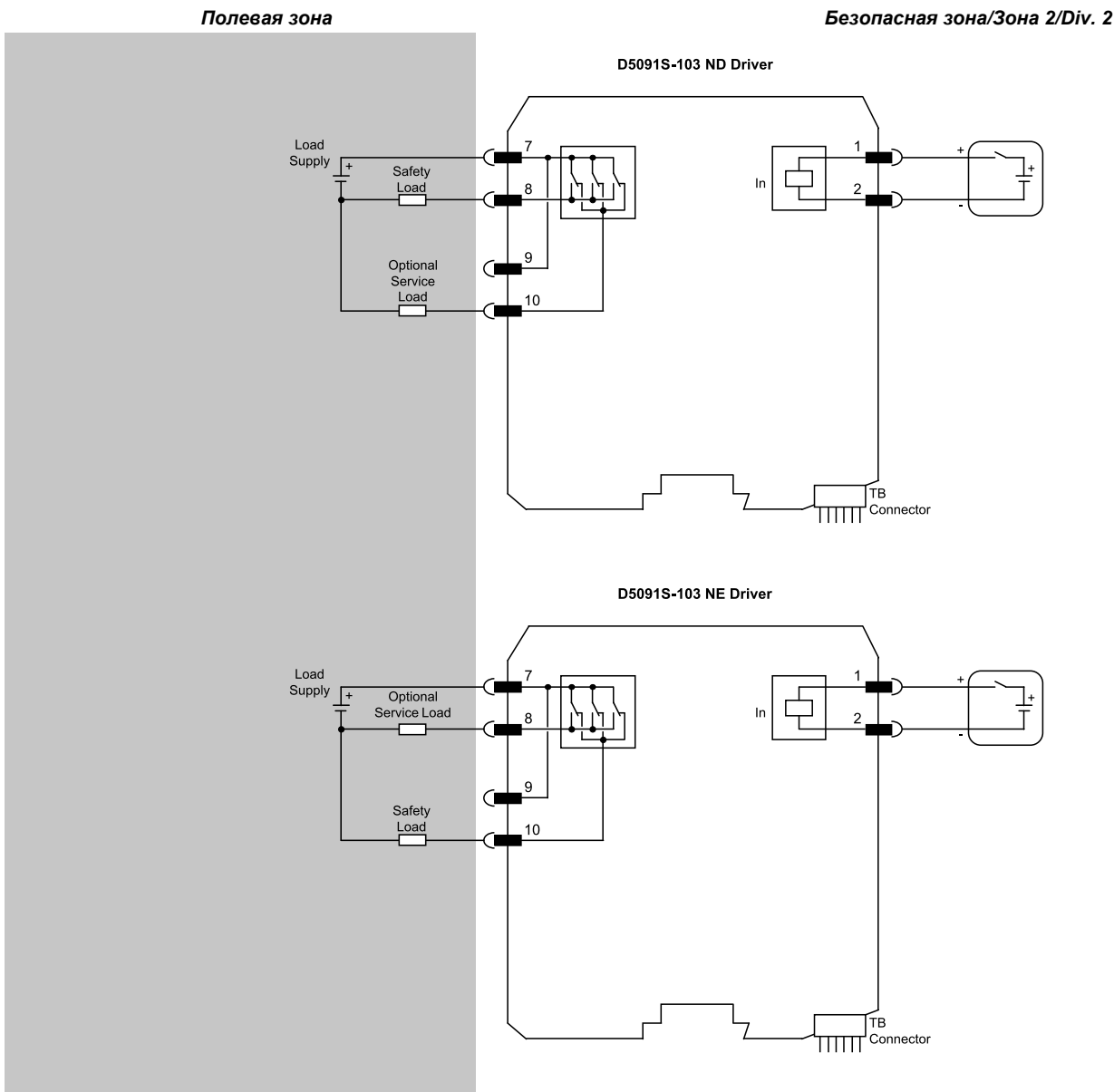
Вес: около 125 г.

Подключение: с помощью съемных поляризованных клеммных блоков для проводов сечением до 2.5 мм² (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.



D5094

SIL3 Модуль релейного выхода для 5 А NE/ND нагрузок

Релейный модуль D5094 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 2+2 нормально разомкнутых (NO) релейных контакта, соединенных параллельно и затем последовательно, чтобы исключить ложные срабатывания и повысить готовность контролируемого процесса. Обеспечивается высокая готовность SIL 3 функции безопасности как для нормально включенных (NE), так и для нормально выключенных (ND) / F&G нагрузок. Можно отключать обе линии питания нагрузки. Гарантированная совместимость с различными РСУ/ПЛК: Специальная внутренняя цепь предотвращает дребезг контактов реле и мерцание сигнальных СД при поступлении тестовых импульсов от РСУ/ПЛК.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- SIL 3 / SC 3 для NE/ND нагрузок с NE/ND драйвером
- Установка в Зоне 2
- Рабочий ток до 5 А / пусковой ток 6 А
- Возможность отключения обеих линий питания нагрузки
- Высокая готовность процесса, чтобы исключить ложные остановки
- Совместимость с импульсным тестом РСУ/ПЛК
- Имеется сервисный контакт
- Гальваническая изоляция входа/выхода

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

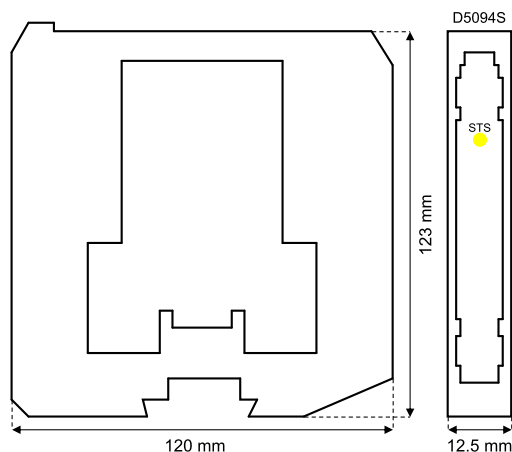
Информация для заказа

D5094S: 1 канал

Принадлежности

Стопор для DIN-рейки MCHP196.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вход

24 В пост. номинально (от 21.6 до 27.6 В), защита от обратной полярности.

Обмотки реле защищены с помощью демпферных диодов.

Потребляемый ток: 45 мА при 24 В пост., типично.

Рассеиваемая мощность: 1.1 Вт при 24 В пост., типично.

Выход

Свободные от потенциала 2+2 SPST релейных контакта (2 параллельных контакта включены последовательно) на клеммах 7-11 и 8-12, замкнуты, когда реле включено, и разомкнуты, когда реле выключено.

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 мА.

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

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

Механический / электрический ресурс: 5 * 10⁶ / 3 * 10⁴ переключений, типично.

Время включения / выключения: 30 мс / 30 мс, типично.

Изоляция

Выход/Вход 2.5 кВ.

Условия окружающей среды

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

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

Монтаж

На DIN-рейке 35 мм, или на терминальной плате.

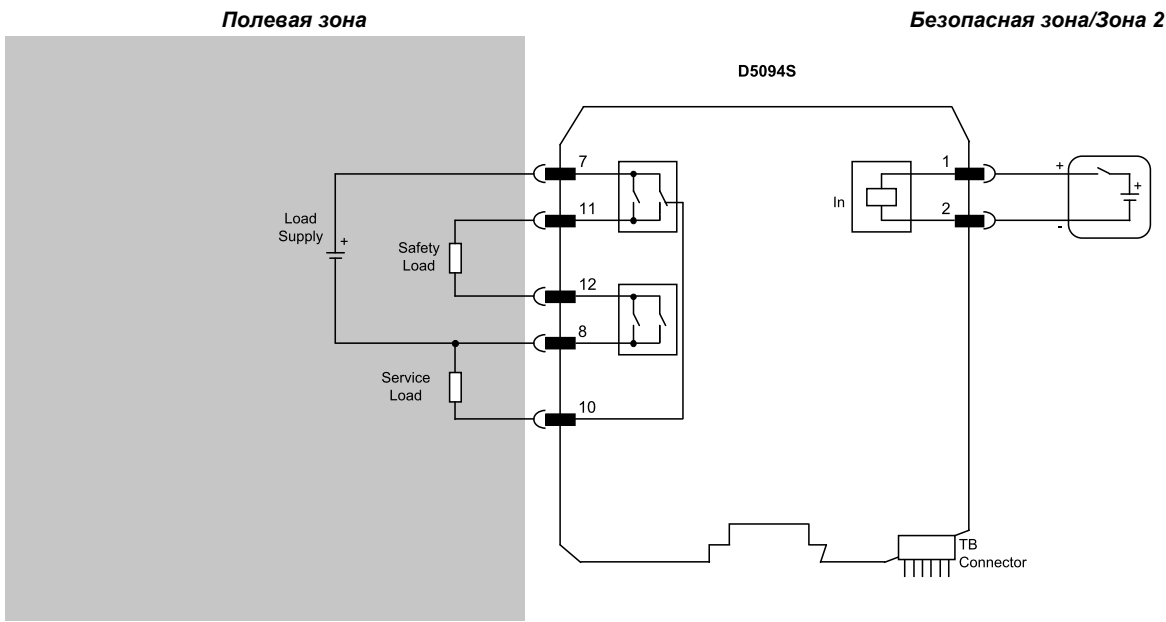
Вес: около 125 г.

Подключение: с помощью съемных поляризованных клеммных блоков с винтовыми клеммами для проводов сечением до 2.5 мм² (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.



D5094-104

SIL3 Низковольтный релейный модуль для 5 А NE/ND нагрузок

Модуль релейного выхода D5094-104 может использоваться 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 2+2 нормально разомкнутых (NO) релейных контакта, соединенных параллельно и затем последовательно, чтобы исключить ложные срабатывания и повысить готовность контролируемого процесса. Обеспечивается высокая готовность функции безопасности процесса SIL 3 как для нормально включенных (NE), так и для нормально выключенных (ND) / F&G нагрузок. Возможно отключение обеих линий питания нагрузки. Эта модель была специально разработана для обеспечения высокой функциональной безопасности при низком входном напряжении.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- SIL 3 / SC 3 для NE/ND нагрузок с NE/ND драйвером
- Установка в Зоне 2
- Рабочий ток до 5 А / пусковой ток 6 А
- Низкое входное напряжение
- Возможность отключения обеих линий питания нагрузки
- Высокая готовность процесса для исключения ложных срабатываний
- Совместимость с импульсным тестом РСУ/ПЛК
- Имеется сервисный контакт
- Гальваническая изоляция входа/выхода

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Информация для заказа

D5094S-104: 1 канал

Принадлежности

Стопор для DIN-рейки MCHP196.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вход

24 В пост. номинально (от 20 до 28.8 В), защита от обратной полярности.

Обмотки реле защищены демпферными диодами.

Потребляемый ток: 40 мА при 24 В пост., типично.

Рассеиваемая мощность: 1.0 Вт при 24 В пост., типично.

Выход

Свободные от потенциала 2+2 релейных SPST контакта (2 параллельных контакта включены последовательно) на клеммах 7-11 и 8-12, замкнуты, когда реле включено, и разомкнуты, когда реле выключено.

Материал контактов: сплав серебра (без кадмия), позолоченный.

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

Минимальный коммутируемый ток: 1 мА.

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: $5 \cdot 10^6 / 3 \cdot 10^4$ переключений, типично.

Время включения / выключения: 30 мс / 30 мс, типично.

Изоляция

Выход/Вход 2.5 кВ.

Условия окружающей среды

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

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

Монтаж

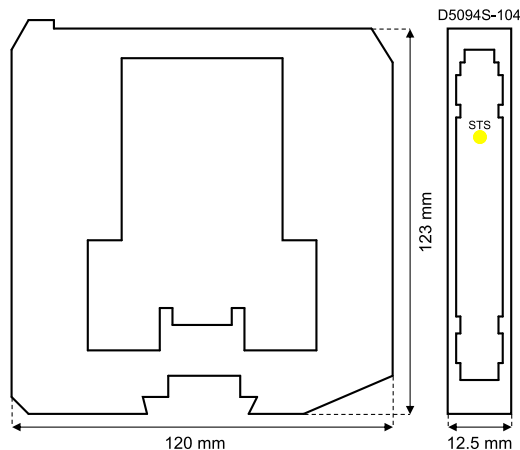
на DIN-рейке 35 мм, или на терминальной плате.

Вес: около 125 г.

Подключение: с помощью съемных поляризованных клеммных блоков для проводов сечением до 2.5 мм² (13 AWG).

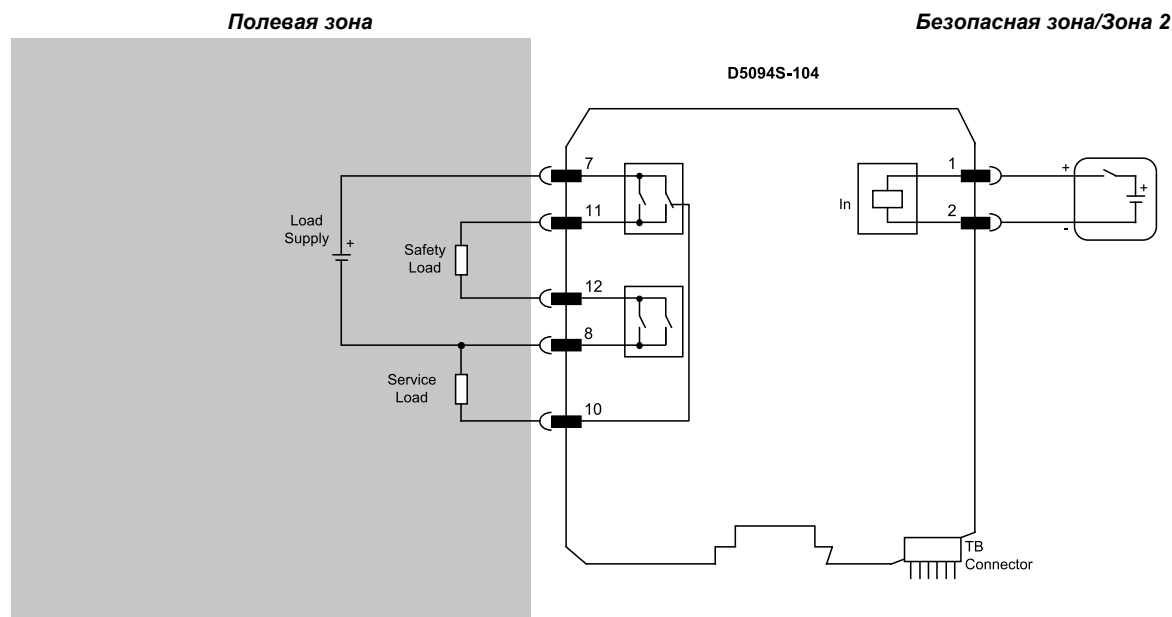
Размеры: ширина 12.5 мм, глубина 123 мм, высота 120 мм.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

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



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93

<https://g-m.nt-rt.ru> || gfm@nt-rt.ru