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
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
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
Тверь (4352)63-31-42
Тольяти (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

Киргизия (996)312-96-26-47
Россия (495)268-04-70
Казахстан (772)734-952-31

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

Повторители состояния контакта/ проксимитора D6032S/D, D6034S/D. Технические характеристики

D6032

Повторитель состояния контакта/проксимитора D6032 - это модуль для применений, требующих уровень функциональной безопасности SIL 3, в системах, связанных с безопасностью на производствах с повышенными рисками. Он может конфигурироваться для работы с контактными датчиками или проксимиторами и повторяет их состояние на релейном выходе. Система обнаружения неисправностей работает как с проксимиторами, так и с контактными датчиками, оснащенными дополнительными резисторами. В духканальной модели второй выход может конфигурироваться для дублирования первого входа или как выход аварийной сигнализации первого канала. При необходимости выход может быть инвертирован.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

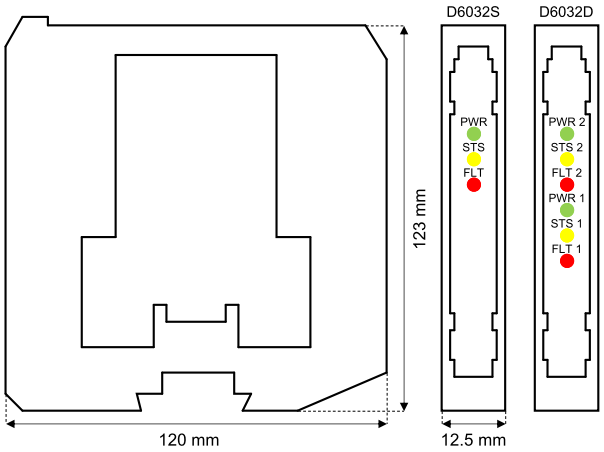
- SIL 3 / SC 3
- 2 полностью независимых канала
- Обнаружение обрыва и короткого замыкания полевого контура
- Конфигурирование с помощью DIP переключателей
- Гальваническая изоляция входа/выхода/питания
- Высокая плотность, два канала в одном модуле

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Информация для заказа

D6032S: 1 канал
D6032D: 2 канала

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание

24 В пост. номинально (от 18 до 30 В), защита от обратной полярности.
Потребляемый ток: 35 мА (D6032D), 18 мА (D6032S), при 24 В пост., замкнутом входе и включенных реле, типично.
Рассеиваемая мощность: 0.85 Вт (D6032D), 0.45 Вт (D6032S), при 24 В пост., замкнутом входе и включенных реле, типично.

Вход

Пороговые значения входного тока: ВКЛ ≥ 2.1 мА, ВЫКЛ ≤ 1.2 мА.
Пороги системы обнаружения неисправностей: обрыв линии ≤ 0.2 мА, короткое замыкание ≥ 6.8 мА.
Эквивалент входного источника: 8 В, 1 кОм типично (8 В без нагрузки, 8 мА ток короткого замыкания).

Выход

Свободный от потенциала SPST (однополюсный на одно направление) релейный контакт.
Материал контактов: Сплав серебра (без кадмия), позолоченный.
Характеристики контактов: 100 мА, 50 В перем. 5 ВА, 100 мА 50 В пост. 5 Вт (резистивная нагрузка).
Минимальный коммутируемый ток: 1 мА.
Механический /электрический ресурс: $5 * 10^6$ / $1 * 10^6$ переключений, типично.
Время замыкания / размыкания: 8 / 4 мс, типично.
Частотный диапазон: 10 Гц максимум.

Изоляция

Вход/Выход 2.5 кВ; Вход/Питание 2.5 кВ; Вход/Вход 500 В; Выход/Питание 500 В; Выход/Выход 500 В.

Условия окружающей среды

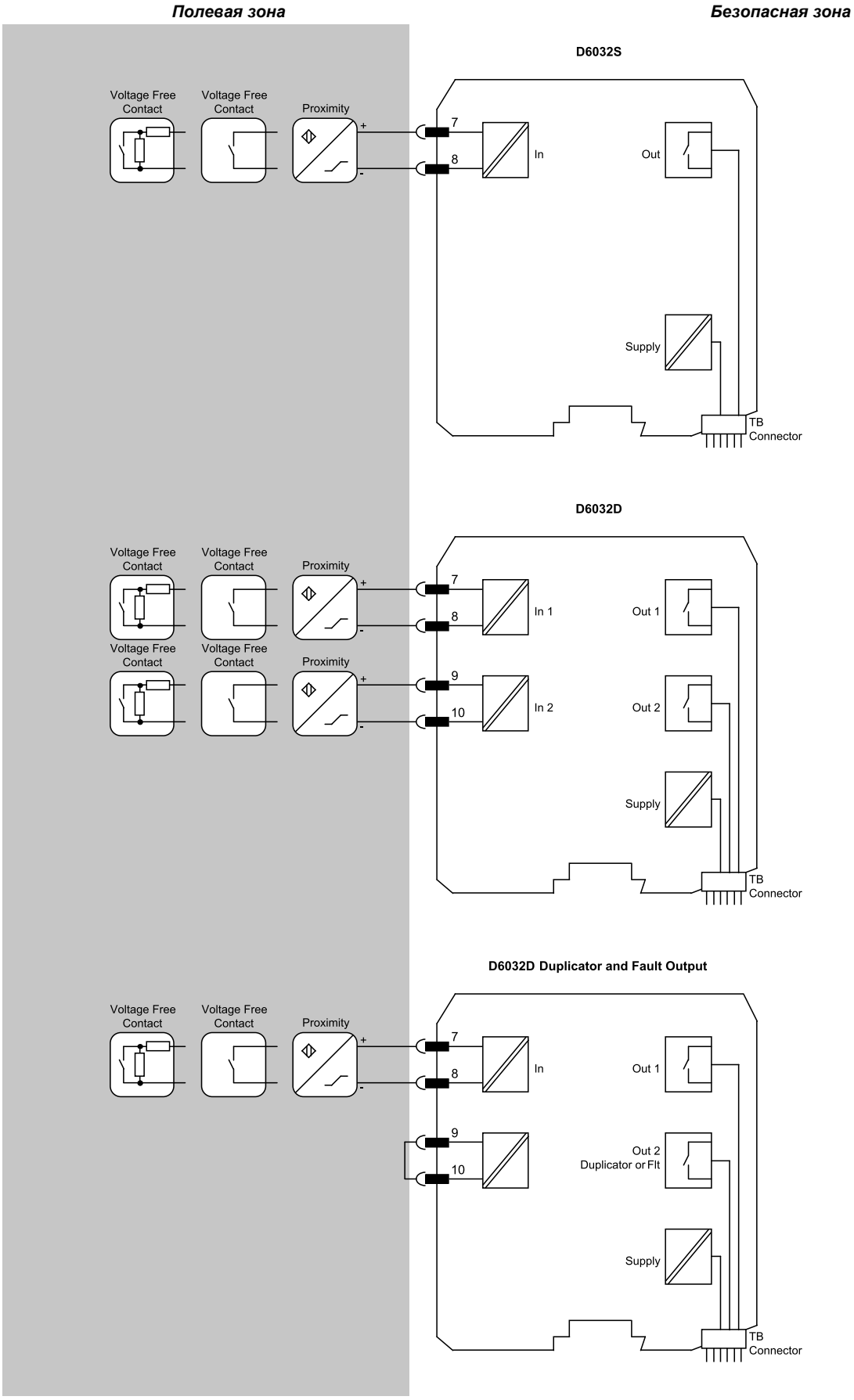
Рабочая температура: от –40 до +70 °C.
Температура хранения: от –45 до +80 °C.

Монтаж

На терминальной плате.
Вес: около 125 г (D6032D), 115 г (D6032S).
Подключение: с помощью съемных поляризованных клеммных блоков с винтовыми клеммами 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.



D6034

SIL3 Транспарентный повторитель для контакта/проксимитора

Повторитель состояния контактного датчика/проксимитора D6034 - это модуль для применений, требующих уровень функциональной безопасности SIL 3 в системах, связанных с обеспечением безопасности на производствах с повышенными рисками. Он может работать с контактными датчиками и проксимиторами, и повторяет входной ток на выходе. Карты цифрового входа (DI) ПЛК/РСУ, совместимые с NAMUR устройствами, могут определять статус/неисправность проксимиторов или контактных датчиков, оснащенных дополнительными резисторами, в транспарентном режиме, через модуль.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- SIL 3 / SC 3
- 2 полностью независимых канала
- Неисправность полевого контура отображается на цифровом входе (DI) ПЛК
- Высокая точность передачи сигналов
- Гальваническая изоляция всех трех портов: вход/выход/питание
- Высокая плотность, два канала в одном модуле

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

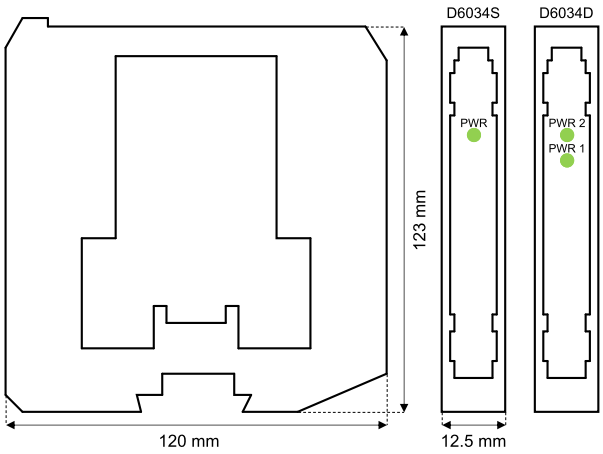
Информация для заказа

D6034S: 1 канал
D6034D: 2 канала

Принадлежности

Шинный разъем JDFT049, комплект для монтажа шины питания OPT5096.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание

24 В пост. номинально (от 18 до 30 В), защита от обратной полярности.
Потребляемый ток: 30 мА (D6034D), 15 мА (D6034S), при 24 В пост., короткозамкнутом входе, типично.
Потребляемая мощность: 0.72 Вт (D6034D), 0.36 Вт (D6034S), при 24 В пост., короткозамкнутом входе, типично.

Вход

Диапазон значений тока: ≥ от 0.1 мА до ≤ 8.0 мА.
Эквивалент входного источника: 8 В, 1 кОм типично (8 В без нагрузки, 8 мА короткое замыкание).

Выход

от 0.1 до 8.0 мА в режиме стока, V макс. 30 В, ток ограничен ≈ 8 мА, повторяет значение входного тока.
Время реакции: 1 мс (при скачке уровня от 0 до 100 %).
Рассеиваемая мощность: 0.4 Вт (D6034D), 0.2 Вт (D6034S), при 24 В пост., короткозамкнутом входе, типично.

Метрологические характеристики

Номинальные условия: питание 24 В, температура окр. среды 23 ± 1 °C.
Основная приведенная погрешность: ≤ ± 0.25 % ВПИ.
Нелинейность: ≤ ± 0.25 % ВПИ.
Дополнительная темп. погрешность: ≤ ± 0.03 % ВПИ для нуля/макс. значения диапазона на 1 °C изменения температуры.

Изоляция

Dход/Выход 2.5 кВ; Вход/Питание 2.5 кВ; Вход/Вход 500 В; Выход/Питание 500 В; Выход/Выход 500 В.

Условия окружающей среды

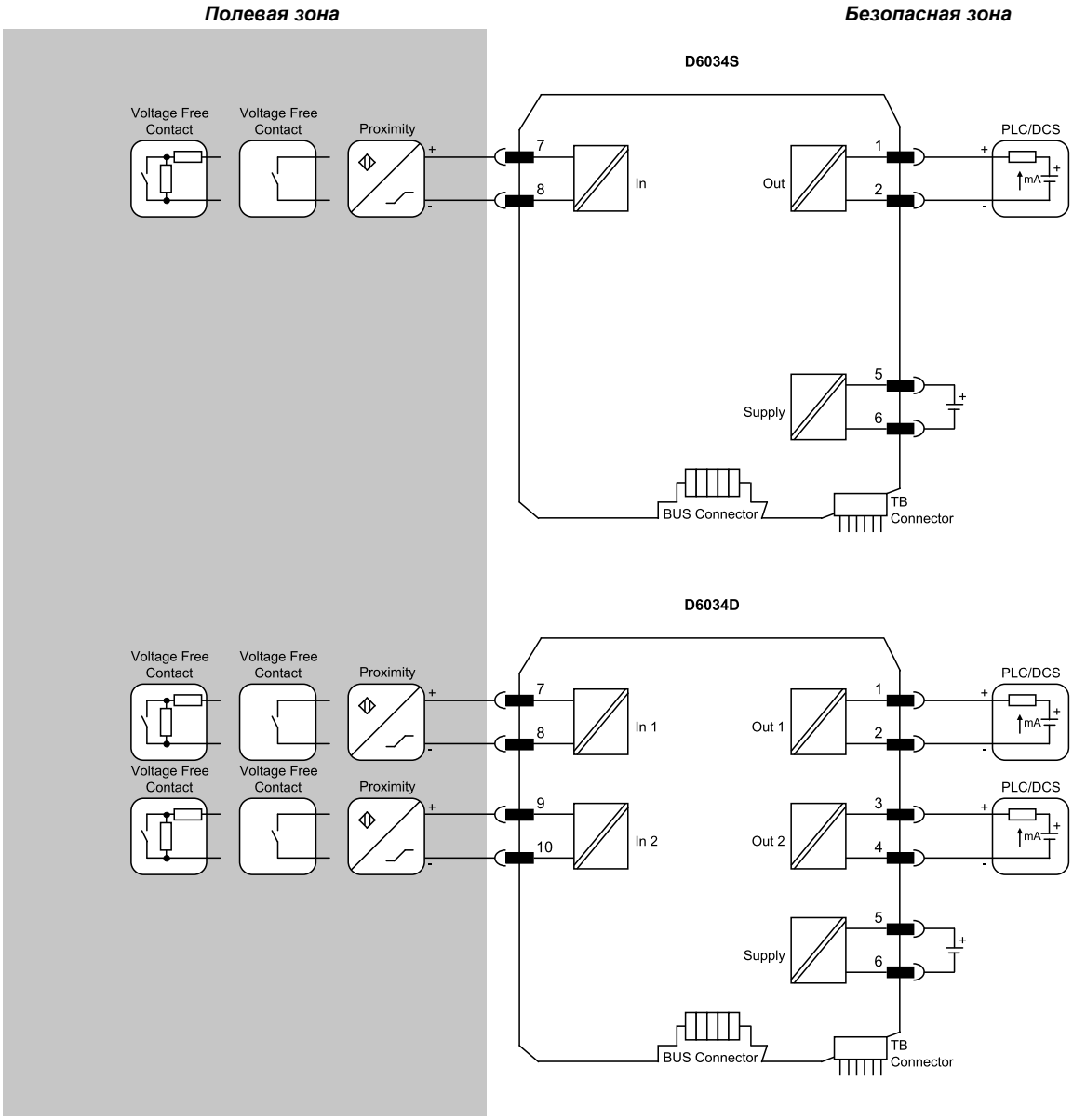
Рабочая температура: от –40 до +70 °C.
Температура хранения: от –45 до +80 °C.

Монтаж

на DIN-рейке 35 мм, с шиной или без шины питания Power Bus, или на терминальной плате.
Вес: около 140 г (D6034D), 115 г (D6034S).
Подключение: Cc 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.



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
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
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
Тверь (4352)63-31-42
Тольяти (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

Киргизия (996)312-96-26-47
Россия (495)268-04-70
Казахстан (772)734-952-31

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