

FSR0315024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SAFESERIES Contact Extension использует реле с принудительно связанными контактами в соответствии с EN 61810-3 тип А, что позволяет использовать их в сферах, связанных с безопасностью людей или машин. Это обеспечивает безопасную обратную связь к системе управления. Оно состоит из 5 разных съемных реле и соответствующих резьбовых частей с типами контактов версии 2 NO + 2 NC, 3 NO + 1 NC, 4 NO + 2 NC, 3 NO + 3 NC и 5 NO + 1 NC. Если применение разработано в соответствии с EN/ISO 13849-1, можно достичь уровня производительности PL «е». Базовый компонент подходит также для программ безопасности в соответствии с IEC/EN 62061 для достижения уровня полноты безопасности SIL3.

- Реле с механически заблокированными контактами по EN 61810-3 тип А
- Сертификат cULus для рынка Северной Америки
- Сертификат CQC о соответствии китайским стандартам качества
- Собранный и на 100 % функционально протестированный кит, состоящий из реле и розетки со встроенным индикатором состояния
- Диагностическое покрытие 99 %

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | SAFESERIES, Реле с контактами с принудительным управлением 1 НЗ и 3 НР контакта, механически заблокированные (EN 61810-3, тип А) AgSnO с золочением, Номинальное напряжение: 24 В (DC) ± 10 %, Ток: 6 А, Втычное соединение, Кнопка проверки доступна: Нет |
| Заказ № | 2759030000 |
| Тип | FSR0315024 FG |
| GTIN (EAN) | 4064675266143 |
| Кол. | 5 Штука |

FSR0315024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E224238

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|-------|-------------------|-------------|
| Глубина | 24 mm | Глубина (дюймов) | 0.9449 inch |
| Высота | 40 mm | Высота (в дюймах) | 1.5748 inch |
| Ширина | 13 mm | Ширина (в дюймах) | 0.5118 inch |
| Масса нетто | 20 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C | Температура окружающей среды | -40 °C...85 °C |
| Рабочая температура | | Влажность | 5...85 %, без образования конденсата |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Расчетные данные UL

Сертификат № (cURus) E224238

сторона управления

| | | | |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Номинальное напряжение | 24 V DC ±10 % | Номинальный ток, DC | 15 mA |
| Мощность удержания | 360 мВт | Сопrotивление катушки | 1600 Ω ± 10 % |
| Индикация состояния | Нет | | |

Сторона нагрузки

| | | | |
|--|--|---|----------------------------|
| Номинальное напряжение переключения | 250 V AC | Непрерывный ток | 6 A |
| Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке | 0.1 Hz | Макс. коммутируемое напряжение, AC 400 V | |
| Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс. | 250 V | Пусковой ток | 30 A / 20 ms |
| Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс. | 1500 VA | Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс. | 144 W @ 24 V |
| Задержка включения | <20 ms | Задержка выключения | <20 ms |
| Тип контакта | 1 NC and 3 NO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type A) (AgSnO gold-plated) | Срок службы | 10 ⁶ коммутаций |
| Мин. коммутационная способность | 2 mA @ 24 V, 4 mA @ 12 V, 10 mA @ 5 V | | |

FSR0315024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

| | | | |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------|--|
| Рабочая высота | ≤ 2000 м | | |
| Кнопка проверки доступна | Нет | | |
| Цветовой код | прозрачный | | |
| Компонент с классом горючести UL94 | Компонент | Крышка реле | |
| | Класс горючести UL94 | V-2 | |
| | Компонент | Опорная пластина реле | |
| | Класс горючести UL94 | V-0 | |

Координация изоляции

| | | | |
|---|--------------------|--|------------------------|
| Координация изоляции согласно | IEC 61810-1 | Номинальное напряжение | 250 V |
| Степень загрязнения | 2 | Категория перенапряжения | III |
| Геометрический зазор (вход-выход) | ≥ 8 mm | Электрическая прочность вход-выход | 4 кВэфф. / 1 мин |
| Тип развязки на входе и выходе | Усиленная изоляция | Диэлектрическая прочность смежных контактов | 2,5 кВдейств. / 1 мин |
| Тип развязки на соседних контактах | Базовая изоляция | Диэлектрическая прочность открытого контакта | 1,5 кВдейств. / 1 мин. |
| Выдерживаемое импульсное напряжение на входе и выходе | 10 кВ (1,2/50 мкс) | Вид защиты | IP50 |
| Выдерживаемое импульсное напряжение на соседних контактах | 5 кВ (1,2/50 мкс) | | |

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

| | | | |
|--------------------|----------|----------------------|---------|
| Сертификат № (VDE) | 40056378 | Сертификат № (cURus) | E224238 |
|--------------------|----------|----------------------|---------|

Размеры

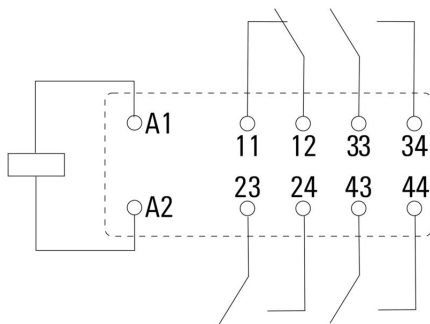
| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Метод проводного соединения | Втычное соединение |
|-----------------------------|--------------------|

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

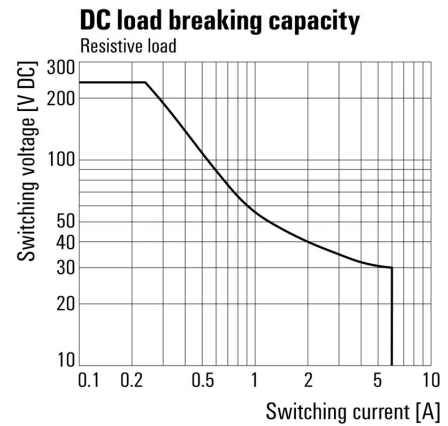
Изображения

Схема соединений

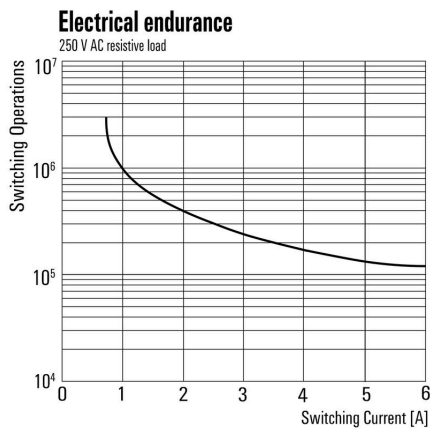


View of Pins from below

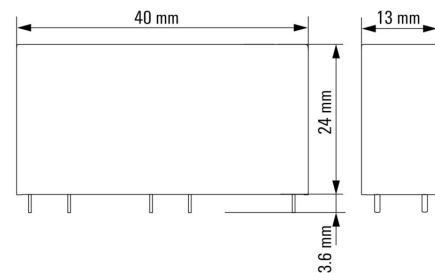
Graph



Graph



Dimensional drawing



FSR0315024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Типы кодов

