

FSR0225024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



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

Исполнение	SAFESERIES, Реле с контактами с принудительным управлением 2 НЗ и 2 НР контакта, механически заблокированные (EN 61810-3, тип А) AgSnO с золочением, Номинальное напряжение: 24 В (DC) \pm 10 %, Ток: 6 А, Втычное соединение, Кнопка проверки доступна: Нет
Номер для заказа	2759040000
Тип	FSR0225024 FG
GTIN (EAN)	4064675266150
Кол.	5 Шт.

FSR0225024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	24 мм	Глубина (дюймов)	0,945 inch
Высота	40 мм	Высота (в дюймах)	1,575 inch
Ширина	13 мм	Ширина (в дюймах)	0,512 inch
Масса нетто	20 g		

Температуры

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

Расчетные данные UL

Сертификат № (cURus)	E224238
----------------------	---------

сторона управления

Номинальное напряжение	24 В (DC) \pm 10 %	Номинальный ток, DC	15 mA
Мощность удержания	360 мВт	Сопротивление катушки	1600 Ω \pm 10 %
Допуск на катушку	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 мс	Задержка выключения	< 20 ms
Тип контакта	2 НЗ и 2 НР контакта, механически заблокированные (EN 61810-3, тип А) (AgSnO с золочением)	Срок службы	10*10 ⁶ коммутаций
Мин. коммутационная способность	2 mA @ 24 V, 4 mA @ 12 V, 10 mA @ 5 V		

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

FSR0225024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Координация изоляции

Координация изоляции согласно	IEC 61810-1	Номинальное напряжение	250 V
Степень загрязнения	2	Категория перенапряжения	III
Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 8 мм	Электрическая прочность вход-выход	4 кВ _{эфф.} / 1 мин
Тип развязки на входе и выходе	Усиленная изоляция	Диэлектрическая прочность смежных контактов	2,5 кВ _{действ.} / 1 мин.
Тип развязки на соседних контактах	Базовая изоляция	Диэлектрическая прочность открытого контакта	1,5 кВ _{действ.} / 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 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01
ECLASS 12.0	27-37-16-01	ECLASS 13.0	27-37-16-01

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	/
------------	---

Сертификаты

Сертификаты	
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E224238

Загрузки

Технические данные	CAD data – STEP
Каталог	Catalogues in PDF-format

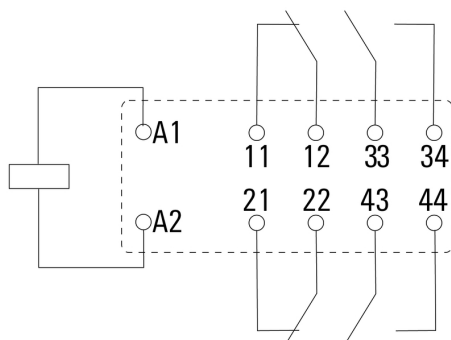
FSR0225024 FG

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

www.weidmueller.com

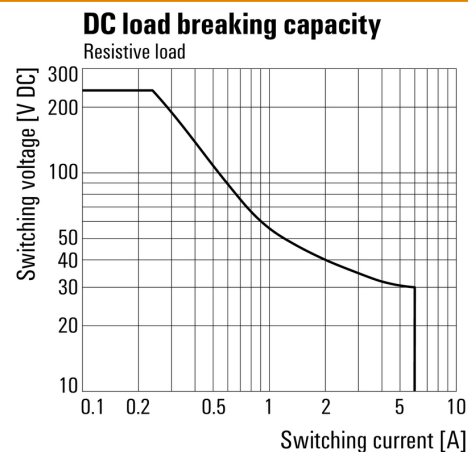
Изображения

Схема соединений

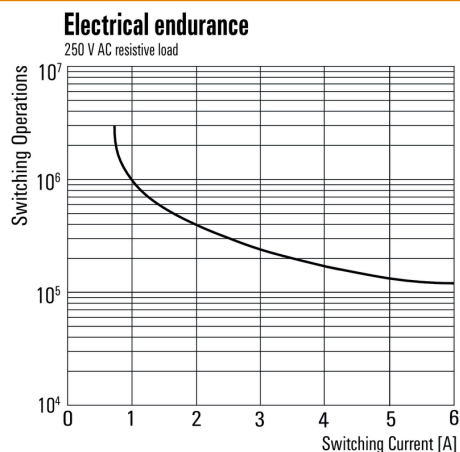


View of Pins from below

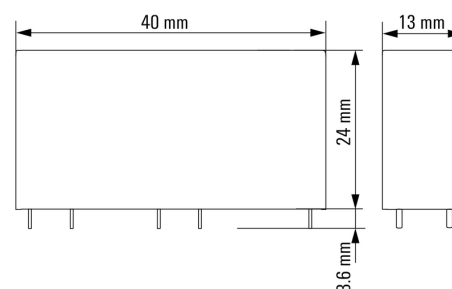
Graph



Graph



Dimensional drawing



FSR0225024 FG

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

Изображения

Типы кодов

