Справочный листок технических дан-

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 A, 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 сблокированными контактами по EN 61810-3 тип A
- Сертификат cULus для рынка Северной Америки
- Сертификат СОС 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 сблокированные (EN 61810-3, тип A) AgSnO с золочением, Номинальное напряжение: 24 В (DC) ± 10 %, Ток: 6 А, Втычное соединение, Кнопка проверки доступна: Нет
Заказ №	<u>2759030000</u>
Тип	FSR0315024 FG
GTIN (EAN)	4064675266143
Кол.	5 Штука

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных

FSR0315024 FG



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты							
Допуски к эксплуатации		A.					
	c Wus 🖴	3					
ROHS	Соответствовать						
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>						
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 °C85 °C	Температура окружающей среды	-40 °C85 °C				
Рабочая температура	-40 C03 C	Влажность	585 %, без образовани				
			конденсата				
Экологическое соответствие	изделия						
Communication Pallic	6						
Состояние соответствия RoHS REACH SVHC	Соответствует Нет SVHC выше 0,1 wt%						
	Het SVHC Bulle 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	Сопротивление катушки	1600 Ω ± 10 %				
Индикация состояния	Нет	опретивление катушки	1000 11 = 10 70				
Сторона нагрузки							
Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Непрерывный ток	6 A				
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0.1 Hz	Макс. коммутируемое напряжение, А	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 forcibily guided (EN 61810-3 type A) (AgSnO	Срок службы	10*106 коммутаций				

Мин. коммутационная способность

Статус каталога / Изображения

gold-plated)

V, 10 mA @ 5 V

2 mA @ 24 V, 4 mA @ 12

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные	_			
	10000			
Рабочая высота	≤ 2000 M			
Кнопка проверки доступна	Нет			
Цветовой код	прозрачный			
Компонент с классом горючести ULS	' ' '			
	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		
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 / стан	дартах		
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	
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-37-16-01	
ECLASS 15.0	27-37-16-01			

Справочный листок технических данных

Weidmüller **3**2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

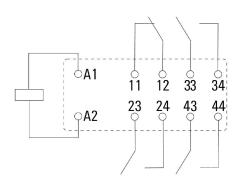
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

FSR0315024 FG

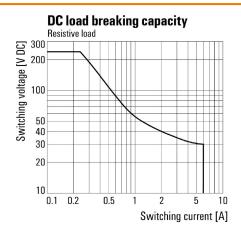
Изображения

Схема соединений

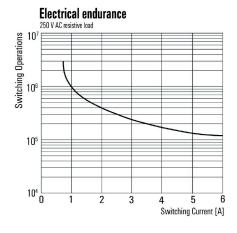


View of Pins from below

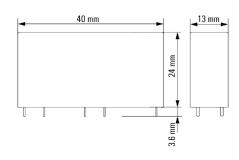
Graph



Graph



Dimensional drawing



Справочный листок технических данных

Weidmüller 🏖

FSR0315024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Типы кодов

