

FSKIT 24VDC 3NO3NC FG LD AGSNO AU

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 «e». 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, Релейный модуль с контактами с принудительным управлением 3 НЗ и 3 НР контакта, механически заблокированные (EN 61810-3, тип А) AgSnO с золочением, Номинальное напряжение: 24 В (DC) ± 10 %, Ток: 6 А, Винтовое соединение, Кнопка проверки доступна: Нет |
| Заказ № | 2759100000 |
| Тип | FSKIT 24VDC 3NO3NC FG LD AGSNO AU |
| GTIN (EAN) | 4064675009344 |
| Кол. | 1 Штука |

FSKIT 24VDC 3NO3NC FG LD AGSNO AU

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 № (cULus) E223474

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 59.8 mm | Глубина (дюймов) | 2.3543 inch |
| Высота | 89.4 mm | Высота (в дюймах) | 3.5197 inch |
| Ширина | 29.8 mm | Ширина (в дюймах) | 1.1732 inch |
| Масса нетто | 63.3 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|----------------|------------------------------|--|
| Температура хранения | -40 °C...70 °C | Температура окружающей среды | -25 °C...55 °C |
| Рабочая температура | | Влажность | Отн. влажность 5... 85 %, без образования конденсата |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 19f8b897-8687-40cb-b680-a1c1db5fdebc |

Расчетные данные UL

| | | | |
|---|--------|---|--|
| Температура окружающей среды (рабочая), макс. | 70 °C | Сечение подсоединяемого провода AWG, мин. | AWG 20 |
| Сечение подсоединяемого провода AWG, макс. | AWG 16 | Тип провода | жесткий медный провод, гибкий медный провод |
| Момент затяжки, макс. | 1 Nm | | |

сторона управления

| | | | |
|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| Номинальное напряжение | 24 V DC ±10 % | Номинальный ток, DC | 25,5 mA |
| Мощность удержания | 620 mW | Индикация состояния | Зеленый светодиод |
| Схема защиты | Безынерционный диод | | |

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 |

FSKIT 24VDC 3NO3NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---------------------------------|---|---------------------|-------------------|
| Задержка включения | ≤ 20 ms | Задержка выключения | ≤ 20 ms |
| Тип контакта | 3 NC and 3 NO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type A) (AgSnO gold-plated) | Срок службы | 10*106 коммутаций |
| Мин. коммутационная способность | 2 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

Общие данные

| | | | |
|--|----------------------------|-----------------------|--|
| Рабочая высота | ≤ 2000 м, над уровнем моря | | |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | | |
| Кнопка проверки доступна | Нет | | |
| Механический индикатор положения переключателя | Нет | | |
| Цветовой код | антрацит | | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-2 | | |
| Компонент с классом горючести UL94 | Компонент | Розетка | |
| | Класс горючести UL94 | V-2 | |
| | Компонент | Крышка реле | |
| | Класс горючести UL94 | V-2 | |
| | Компонент | Опорная пластина реле | |
| Класс горючести UL94 | V-0 | | |

Координация изоляции

| | | | |
|--|------------------|---|------------------------|
| Координация изоляции согласно IEC 61984 | IEC 61984 | Номинальное напряжение | 250 V |
| Степень загрязнения | 2 | Категория перенапряжения | III |
| Геометрический зазор (вход-выход) | ≥ 3 mm | Электрическая прочность вход-выход | 2,5 кВдейств./ 1 мин |
| Тип развязки на входе и выходе | Базовая изоляция | Диэлектрическая прочность смежных контактов | 2,5 KVeфф / 1 Min. |
| Тип развязки на соседних контактах | Базовая изоляция | Диэлектрическая прочность открытого контакта | 1,5 кВдейств. / 1 мин. |
| Электрическая прочность относительно монтажной рейки | 4 кВэфф / 1 мин. | Выдерживаемое импульсное напряжение на входе и выходе | 2,5 кВ |
| Вид защиты | IP10 | Выдерживаемое импульсное напряжение на соседних контактах | 2,5 кВ |

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

| | |
|----------------------|---------|
| Сертификат № (cULus) | E223474 |
|----------------------|---------|

Размеры

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Метод проводного соединения | Винтовое соединение | Длина снятия изоляции | 7 mm |
| Момент затяжки, мин. | 0.4 Nm | Измерительное соединение | |
| Момент затяжки, макс. | | Момент затяжки, макс. | 1 Nm |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 1.5 mm ² | Диапазон зажима, мин. | 0.5 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 1.5 mm ² | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 20 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 0.5 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, однопроводочного, макс. | 1.5 mm ² | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG) | AWG 20 |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG) | AWG 14 | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.5 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроводочного, макс. | 1.5 mm ² | Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG) | AWG 20 |

FSKIT 24VDC 3NO3NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подключаемого провода,
гибкого, макс. (AWG) AWG 14

Сечение соединения проводов,
тонкий скрученный с кабельными
наконечниками DIN 46228/4, мин. 0.5 mm²

Сечение соединения проводов,
тонкий скрученный с кабельными
наконечниками DIN 46228/4, макс. 0.75 mm²

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 | | |

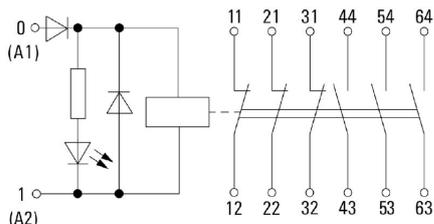
FSKIT 24VDC 3NO3NC FG LD AGSNO AU

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

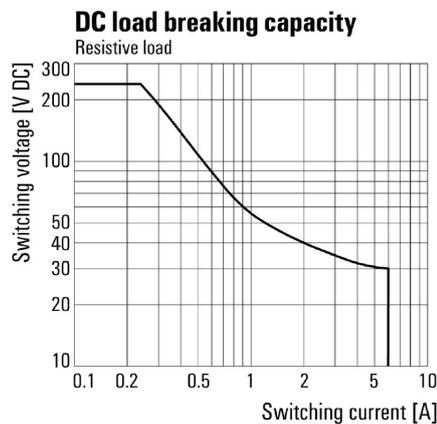
www.weidmueller.com

Изображения

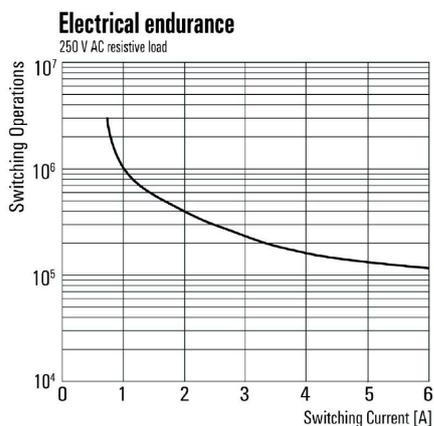
Схема соединений



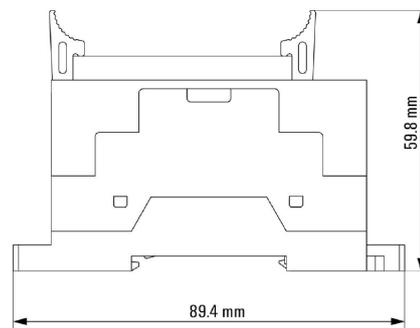
Graph



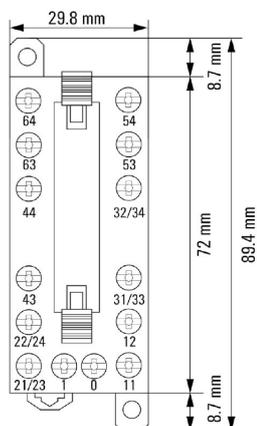
Graph



Dimensional drawing



Dimensional drawing



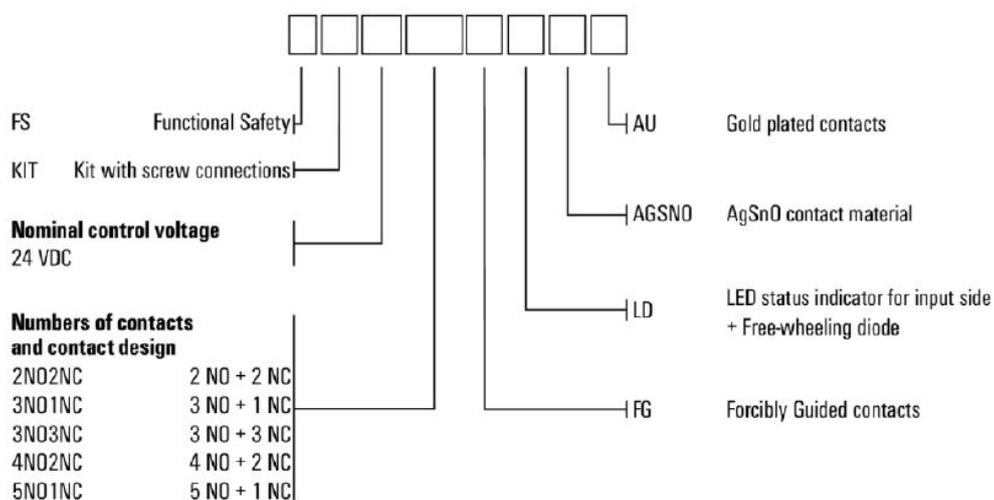
FSKIT 24VDC 3NO3NC FG LD AGSNO AU

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

www.weidmueller.com

Изображения

Типы кодов



FSKIT 24VDC 3NO3NC FG LD AGSNO AU

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips

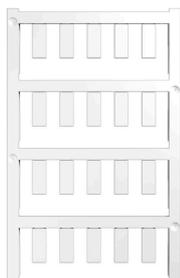


Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | SDK PH1 X 80 | Версия | |
| Заказ № | 2749410000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1 | |
| GTIN (EAN) | 4050118895636 | | |
| Кол. | 1 ST | | |

Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | ESG 6/15 K MC NE GE | Версия | |
| Заказ № | 1880130000 | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66, | |
| GTIN (EAN) | 4032248478910 | Цветовой код: желтый, самоклеящийся | |
| Кол. | 200 ST | | |
| Тип | ESG 6/15 K MC NE WS | Версия | |
| Заказ № | 1880100000 | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66, | |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | Цветовой код: белый, самоклеящийся | |
| Кол. | 200 ST | | |
| Тип | ESG 6/17 K MC NE GE | Версия | |
| Заказ № | 1880110000 | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 17 mm, PA 66, | |
| GTIN (EAN) | 4032248478798 | Цветовой код: желтый, самоклеящийся | |
| Кол. | 200 ST | | |

FSKIT 24VDC 3NO3NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | ESG 6/17 K MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1880120000 | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 17 mm, PA 66, |
| GTIN (EAN) | 4032248478804 | Цветовой код: белый, самоклеящийся |
| Кол. | 200 ST | |

ESG 6/15



Гарантия длительного срока службы: ESG
Данные этикетки различных цветов и форматов имеют надежную клеевую основу, которая обеспечивает наилучшее прикрепление к поверхности. Двухслойный полиэстер делает основной материал очень тонким, но при этом чрезвычайно стойким к разрыву. Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Резные материалы для разных требований
- Возможность использования с оборудованием многих производителей
- Маркировочные элементы для устройств с привычным дизайном

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | ESG 6/15 MM WS | Версия |
| Заказ № | 2619940000 | ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 15 mm, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| Кол. | 3000 ST | |

ESG 6/17



Гарантия длительного срока службы: ESG
Данные этикетки различных цветов и форматов имеют надежную клеевую основу, которая обеспечивает наилучшее прикрепление к поверхности. Двухслойный полиэстер делает основной материал очень тонким, но при этом чрезвычайно стойким к разрыву. Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Резные материалы для разных требований
- Возможность использования с оборудованием многих производителей
- Маркировочные элементы для устройств с привычным дизайном

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | ESG 6/17 MM WS | Версия |
| Заказ № | 2005100000 | ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 17 mm, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | |
| Кол. | 3000 ST | |