



## FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Изображение изделия



Изображение аналогичное

SAFE SERIES 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 блокированными 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	SAFE SERIES, Релейный модуль с контактами с принудительным управлением 1 НЗ и 5 НР контакта, механически блокированные (EN 61810-3, тип А) AgSnO с золочением, Номинальное напряжение: 24 В (DC) ± 10 %, Ток: 6 A, Винтовое соединение, Кнопка проверки доступна: Нет
Заказ №	<a href="#">2860020000</a>
Тип	FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU
GTIN (EAN)	4064675574729
Кол.	1 Штука



## FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cULus)	E223474

### Размеры и массы

Глубина	59.8 mm
Высота	89.4 mm
Ширина	29.8 mm
Масса нетто	63.3 g

Глубина (дюймов)	2.3543 inch
Высота (в дюймах)	3.5197 inch
Ширина (в дюймах)	1.1732 inch

### 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 5NO1NC FG LD AGSNO AU**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

Задержка включения	$\leq 20 \text{ ms}$	Задержка выключения	$\leq 20 \text{ ms}$
Тип контакта	1 NC and 5 NO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type A) (AgSnO gold-plated)	Срок службы	$10^{\star}106$ коммутаций
Мин. коммутационная способность	2 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

**Общие данные**

Рабочая высота	$\leq 2000 \text{ м, над уровнем моря}$		
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	Номинальное напряжение	250 V
Степень загрязнения	2	Категория перенапряжения	III
Геометрический зазор (вход-выход)	$\geq 3 \text{ mm}$	Электрическая прочность вход-выход	2,5 kВдейств./ 1 мин.
Тип развязки на входе и выходе	Базовая изоляция	Диэлектрическая прочность смежных контактов	2,5 KVeff / 1 Min.
Тип развязки на соседних контактах	Базовая изоляция	Диэлектрическая прочность открытого контакта	1,5 kВдейств. / 1 мин.
Электрическая прочность относительно монтажной рейки	4 kВэфф / 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	
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1.5 mm <sup>2</sup>	Момент затяжки, макс.	1 Nm
Диапазон зажима, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого проводника AWG, макс.	AWG 14	Поперечное сечение подключаемого проводника AWG, мин.	AWG 20
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, одножильного, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 14	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 20
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединеняемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
		Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 20

## Технические данные

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 14	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	0.75 mm <sup>2</sup>		

## 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		

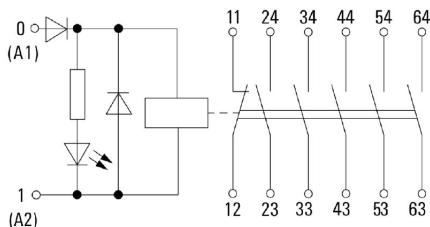
**FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU**

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

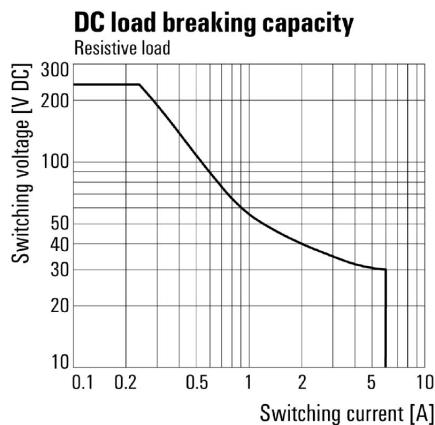
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

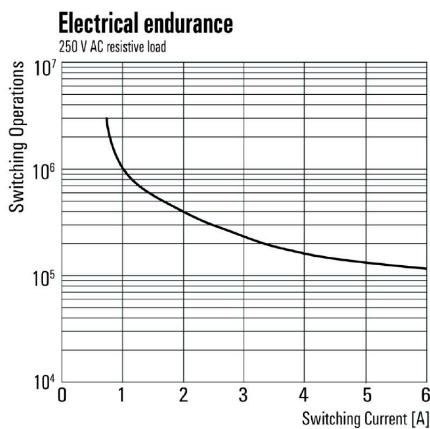
**Схема соединений**



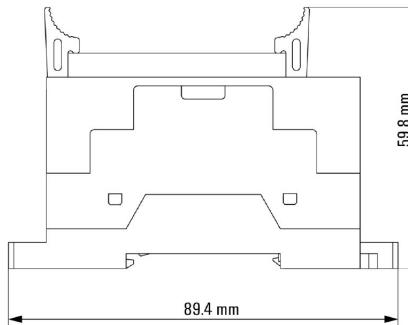
**Graph**



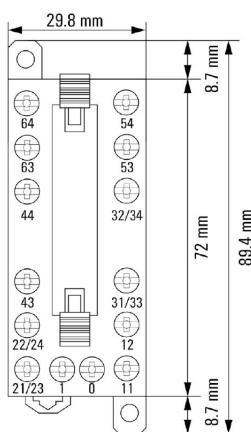
**Graph**



**Dimensional drawing**

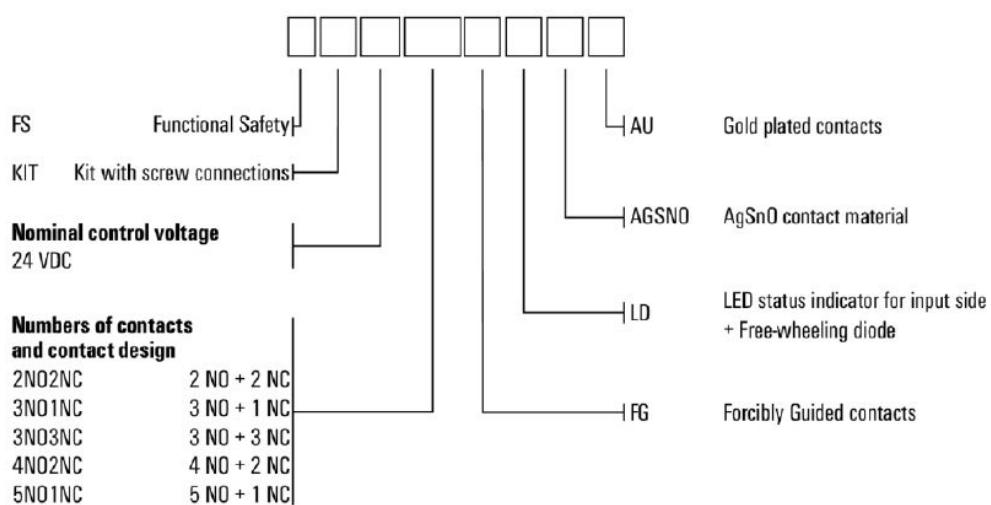


**Dimensional drawing**



## Изображения

### Типы кодов





## FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips

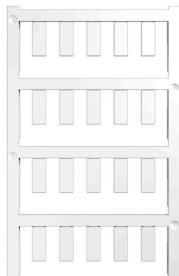


Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

#### Основные данные для заказа

Тип	SDK PH1 X 80	Версия
Заказ №	<a href="#">2749410000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 4.5 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A):
GTIN (EAN)	4050118895636	1
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 №	<a href="#">1880130000</a>	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 №	<a href="#">1880100000</a>	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 №	<a href="#">1880110000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 17 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478798	Цветовой код: желтый, самоклеящийся
Кол.	200 ST	



## FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Аксессуары

Тип	ESG 6/17 K MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1880120000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 17 мм, 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 №	<a href="#">2619940000</a>	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 №	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 17 mm, белый
GTIN (EAN)	4050118390728	
Кол.	3000 ST	