#### **SCS 24VDC P2SIL3ES**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















Особенно для автоматизированных зон, в которых требуется функционально безопасное отключение подачи топлива к установкам, предназначенным для сжигания. Реле соответствует SIL3 и отвечает требованиям стандарта EN ISO 13849-1 (PLe).

- Сертификация TÜV "Approved Safety Function" (Проверенная функция безопасности)
- Механически сблокированные контакты в соответствии с EN 61810-3, тип В
- 2-канальная конструкция подходит для защиты людей и механизмов
- Может использоваться с электрическим оборудованием на мусоросжигательных заводах в соответствии с EN 50156

#### Основные данные для заказа

Версия	SAFESERIES, Защитное реле,24 V DC ±15 %, 24 В пост. тока +15% / -10% во время автоза- пуска, 35 mA, 5, SIL 3, DIN EN 61508, EN ISO 13849-1 (PLe)
Заказ №	<u>1319280000</u>
Тип	SCS 24VDC P2SIL3ES
GTIN (EAN)	4050118125078
Кол.	1 Штука

### SCS 24VDC P2SIL3ES



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	C E CENTRED		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
F. 6	1111	F 6 1 3	4.4004: 1
Глубина	114.1 mm	Глубина (дюймов)	4.4921 inch
Высота	119.6 mm	Высота (в дюймах)	4.7087 inch
<u>Ширина</u> Масса нетто	22.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.8858 inch
	292 g		
Температуры			
Температура хранения Рабочая температура	-40 °C85 °C	Температура окружающей среды Влажность	-25 °C55 °C 40 °C / отн. влажность
			93 %, без образования конденсата
Экологическое соответстви	е изделия		
Состояние соответствия RoHS	Coordinately of a walk block of	ou.	
	Соответствует с исключени 7a, 7cl	ем	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7ci		
REACH SVHC		butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1	
SCIP	332bc555-bc84-431d-ba7a	a-563be05e80bd	
Вход (электропитание)			
Обозначение соединения	A1, A2, C1, C2	Номинальное управляющее напряжение	24 V DC ±15 %, 24 В пост. тока +15% / -10% во время автозапуска
Потребляемый ток	55 мА (цепь размыкания разрешена), 6 мА (цепь размыкания не разрешена)	Гарантированный потребляемый ток при 24 В пост. тока -10%	35 mA
Пусковой ток	750 мА / 5 мс (для запуска с S33/S34 (цепь запуска)), 2 А / 20 мс (для запуска с A1/A2 (автозапуск))	Время отклика	с мостом посредством C1/C2: тип. 50 мс, без моста посредством C1/C2: тип. 20 мс
Дисплей состояния	Зеленый светодиод, питание, Желтый светодиод, сигнал	Схема защиты	Защита от переполюсовки, Безынерционный диод
Обнаружение короткого замыкания	Да, максимум 4 с до отключения (самовосстанавливающийс предохранитель)	я	
Пусковая схема			
Anschlussbezeichnung	S33, S34, S35	Рабочее напряжение	22 В пост. тока, от
, mooning opposition in the second opposition	000, 004, 000	. азолос паприжение	внутреннего источника питания
Функция	спадающий фронт (кнопка через S33/S34),		

Дата создания 14.11.2025 01:03:43 MEZ

Статус каталога / Изображения

нарастающий фронт



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### **SCS 24VDC P2SIL3ES**

Гехнические данные			ueller.com
	(постоянный мост через \$33/\$35)		
Цепь мониторинга			
Обозначение соединения	S11, S12, S21, S22	Вход	2, в каждом может быть предусмотрен внешний мост
Рабочее напряжение	22 В пост. тока, от внутреннего источника питания		
Вывод (цепь размыкания)			
Обозначение соединения	13, 14, 23, 24	Конструкция контактов	2 NO positively-driven (EN 50205 type B)
Материал контактного держателя	AgSnO	Коммутируемое напряжение, перем. ток, макс.	250.00 V
Макс. допустимый коммутируемый то	ок5 А	Макс. коммутируемый ток, внешний предохранитель	5 A
Макс. коммутационная способность	1250 BA	Внешний резервный плавкий предохранитель	5 А инерционный
Время включения	55 мс (мостовое соединение С1/С2, переключение посредством А1/А2), 30 мс (открытие/закрытие цепи мониторинга)	Время выключения	55 мс (мостовое соединение С1/С2, переключение посредством А1/А2), 15 мс (размыкание/замыкание цепи мониторинга)
Мин. коммутационная способность	10 mA @ 12 V		,
Обратная связь на выходе			
Обозначение соединения	31, 32	Конструкция контактов	1 нормально замкнутый контакт с принудительным замыканием и размыканием (EN 50205, тип B)
Коммутируемое напряжение, перем. ток, макс.	250 V	Макс. коммутируемый ток	1 A
Основные технические данн	ые по безопасности		
Tproof Отказоустойчивость оборудования	12 a 1	Тип устройства Категория безопасности	SIL 3
(HFT) Норма безопасности	DIN EN 61508, EN ISO 13849-1 (PLe)		
Общие данные			
Рабочая высота	≤ 2000 м, над уровнем моря	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Цветовой код	черный, желтый		
Координация изоляции			
Номинальное напряжение	300 V	Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III	Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 5.5 mm





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Электрическая прочность вход-выход 4 кВэфф. / 1 мин		Электрическая прочность 4 кВэфф / 1 мин. относительно монтажной рейки	
Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)	Вид защиты	IP20

#### Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	EN 61000, EN 61326-3-2,	Оборудование для электропечей	EN 50156
	FN ISO 13849-1 (PLe)		

#### Размеры

Размеры			
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	8 mm
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm	Измерительное соединение	0.6 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1.5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	0.2 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Размер лезвия	Размер РНО

#### Классификации

EC001449	ETIM 7.0	EC001449
EC001449	ETIM 9.0	EC001449
EC001449	ECLASS 9.0	27-37-18-19
27-37-18-19	ECLASS 10.0	27-37-18-19
27-37-18-19	ECLASS 12.0	27-37-18-19
27-37-18-19	ECLASS 14.0	27-37-18-19
27-37-18-19		
	EC001449 EC001449 27-37-18-19 27-37-18-19 27-37-18-19	EC001449 ETIM 9.0 ECLASS 9.0 27-37-18-19 ECLASS 10.0 27-37-18-19 ECLASS 12.0 27-37-18-19 ECLASS 14.0

#### **SCS 24VDC P2SIL3ES**



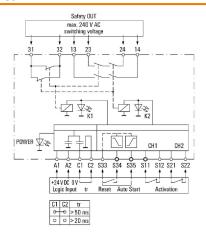
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

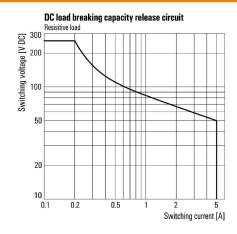
www.weidmueller.com

## Изображения

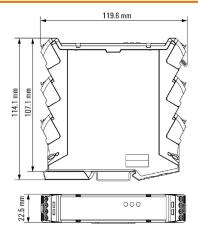
#### Схема соединений



#### Кривая предельной нагрузки пост. тока



#### Габаритный чертеж



## Weidmüller 🏖

## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

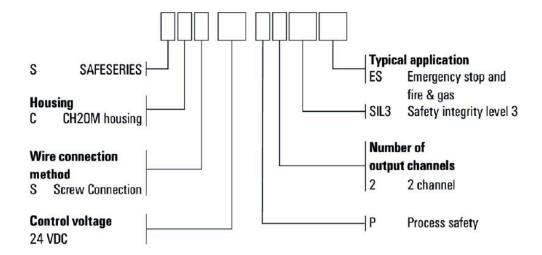
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### **SCS 24VDC P2SIL3ES**

Изображения

#### Miscellaneous



Типы кодов

#### SCS 24VDC P2SIL3ES



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Аксессуары

#### 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 6.6/20 BHZ 5.00/04 Заказ №

1082540000

GTIN (EAN) 4032248845439

200 ST Кол.

ESG, Маркировочные элементы для устройств х 20 mm, PA 66,

Цветовой код: белый, втычной

#### Бесцветный, клейкий слой сзади



SM представляет собой элемент MultiCard для маркировки устройств управления и сигнализации. Шильдики устанавливаются в держатели или крепятся с помощью уже нанесенной на них клейкой пленки. Возможность печати индивидуальных шильдиков с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Пользователи могут быстро изготавливать шильдики в соответствии со своими потребностями.
- Не требуется поддержание запаса дорогостоящих стандартных шильдиков.
- Высокая стойкость печати при использовании принтера PrintJet в качестве альтернативы гравировке.
- Для экстремальных условий рекомендуется защитная пленка ETO SM.
- Держатели могут использоваться для кнопок диаметром 22 мм или 30 мм производства компаний Siemens, ABB, Moeller и Télémécanique.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.

#### **SCS 24VDC P2SIL3ES**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Аксессуары

#### Основные данные для заказа

Тип	SM 18/9.5 K MC NE GE	Версия
Заказ №	1248590000	SwitchMark, Маркировочные элементы для устройств, 9.5 x 18
GTIN (EAN)	4050118038958	mm, Siemens 3 SB, желтый
Кол.	200 ST	
Тип	SM 18/9.5 K MC NE GR	Версия
Заказ №	1248610000	SwitchMark, Маркировочные элементы для устройств, 9.5 x 18
GTIN (EAN)	4050118038675	mm, серый
Кол.	200 ST	
Тип	SM 18/9.5 K MC NE WS	Версия
Заказ №	1248580000	SwitchMark, Маркировочные элементы для устройств, 9.5 x 18
GTIN (EAN)	4050118038965	mm, белый
Кол.	200 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. л

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

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	но данныю дли оан	
Тип	ESG 6/17 K MC NE WS	Версия
Заказ №	1880120000	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 17 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478804	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 ST	
Тип	ESG 6/17 K MC NE GE	Версия
Заказ №	1880110000	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 17 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478798	Цветовой код: желтый, самоклеящийся
Кол.	200 ST	
Тип	ESG 6/15 K MC NE GE	Версия
Заказ №	1880130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478910	Цветовой код: желтый, самоклеящийся
Кол.	200 ST	
Тип	ESG 6/15 K MC NE WS	Версия
Заказ №	<u>1880100000</u>	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478781	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 ST	

Дата создания 14.11.2025 01:03:43 МЕZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

Тип	ESG 9/11 K MC NE WS	Версия
Заказ №	<u>1857440000</u>	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 11 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248402731	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 ST	

#### SM 18/9.5



Предотвращение неправильных действий: SM Маркировочные элементы MultiMark для устройств могутиспользоваться для маркировки оборудования от разных производителей. Независимо от области применения они обеспечивают четкую идентификацию всех компонентов, таких как устройства управления и сигнальные устройства от различных поставщиков. 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	SM 18/9.5 MM WS	Версия
Заказ №	2006220000	SwitchMark, Маркировочные элементы для устройств, 9 x 18 mm,
GTIN (EAN)	4050118391435	белый
Кол.	1000 ST	
Тип	SM 18/9.5 MM GE	Версия
Заказ №	2006240000	SwitchMark, Маркировочные элементы для устройств, 9 x 18 mm,
GTIN (EAN)	4050118390698	желтый
Кол.	1000 ST	
Тип	SM 18/9.5 MM GR	Версия
Заказ №	2006260000	SwitchMark, Маркировочные элементы для устройств, 9 x 18 mm,
GTIN (EAN)	4050118390964	серый
Кол.	1000 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

	Harrison Harrison		
Тип	ESG 6/17 MM WS	Версия	
Заказ №	2005100000	ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 17 mm, белый	
GTIN (EAN)	4050118390728		
Von.	T2 000 ST		

Дата создания 14.11.2025 01:03:43 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	ESG 6/17 MM GE	Версия
Заказ №	2005110000	ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 17 mm, желтый
GTIN (EAN)	4050118390827	
Кол.	3000 ST	

#### Белый



Тканевые этикетки THM GEW изготавливаются из чрезвычайно мягкой хлопчатобумажной ткани. Поставка на катушках для применения с термотрансферными принтерами позволяет использовать клеевой слой, превышающий толщину листов A4 для офисных лазерных принтеров. Указанная мягкость и толстый клеевой слой обеспечивают повышенную прочность сцепления, позволяя использовать этикетки на изогнутых и круглых предметах, таких как кабели или шланги.

#### Основные данные для заказа

Тип	THM GEW 15/6 WS	Версия
Заказ №	<u>1059780000</u>	ТНМ, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 15 mm, белый
GTIN (EAN)	4032248808175	
Кол.	1 ST	

#### Желтый



Тканевые этикетки THM GEW изготавливаются из чрезвычайно мягкой хлопчатобумажной ткани. Поставка на катушках для применения с термотрансферными принтерами позволяет использовать клеевой слой, превышающий толщину листов A4 для офисных лазерных принтеров. Указанная мягкость и толстый клеевой слой обеспечивают повышенную прочность сцепления, позволяя использовать этикетки на изогнутых и круглых предметах, таких как кабели или шланги.

#### Основные данные для заказа

Тип	THM GEW 15/6 GE	Версия
Заказ №	<u>1059790000</u>	ТНМ, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 15 mm, желтый
GTIN (EAN)	4032248808182	
Кол.	1 ST	

Дата создания 14.11.2025 01:03:43 MEZ

#### **SCS 24VDC P2SIL3ES**



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, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

#### Основные данные для заказа

Тип	SDIK PHO X 60	Версия	
Заказ №	2749880000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 0 mm, 60 mm, Толщина лезвия (A): 0	
GTIN (EAN)	4050118897081		
Кол.	1 ST		
Тип	SDK PH0 X 60	Версия	
Тип Заказ №	SDK PH0 X 60 2749400000	Версия Отвертка, Ширина лезвия (В): 0 mm, 60 mm, Толщина лезвия (А): 0	
		·	

#### **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	

Дата создания 14.11.2025 01:03:43 MEZ