SCS 24VDC P1SIL3DS M



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















Это защитное реле используется в таких областях обрабатывающей промышленности, в которых требуется функционально безопасное отключение устройств. Модуль отвечает требованиям уровня безопасности SIL3 и соответствует стандарту EN 61508.

- Вариант с цепью мониторинга
- Сертификация организации TÜV и функция "Approved Safety Function" (Проверенная функция безопасности)
- Сертификат организации cULus
- Вход для различного напряжения (24-230 В перем./ пост. тока) в цепи мониторинга
- Доступно с покрытием краской G3 в соответствии с EN 60068-2-60
- Предохранитель с возможностью внешнего доступа

Основные данные для заказа

Версия	SAFESERIES, Защитное реле, $24 \text{ V DC} \pm 20\%$, 35 mA , макс. коммутационный ток, внутренний предохранитель: 5 A (см. ухудшение характеристик), SIL 3, EN $61508:2010$
Заказ №	<u>1303760000</u>
Тип	SCS 24VDC P1SIL3DS M
GTIN (EAN)	4050118102703
Кол.	1 Штука

SCS 24VDC P1SIL3DS M



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	440	<u> </u>	
goryani kananyaragiii	C E CATOR	UK CA	
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
Сертификат № (cULus)	E223474		
Размеры и массы			
Глубина	114.1 mm	Глубина (дюймов)	4.4921 inch
Высота	117.3 mm	Высота (в дюймах)	4.6181 inch
Ширина	22.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.8858 inch
Масса нетто	200 g		
Температуры			
Температура хранения	-40 °C85 °C	Температура окружающей среды	-25 °C50 °C
Рабочая температура	40 000 0	Влажность	40 °C / отн. влажность
, a			93 %, без образования конденсата
Экологическое соответствие	е изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключени	ием	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	807f1906-ce90-4f93-8801	-4b128b343e6b	
Вход (цепь аварийной защит	ы)		
Обозначение соединения (цепь безопасности)	A1, A2	Номинальное управляющее напряжение	24 V DC ± 20%
Потребляемый ток	42 mA	гарантированное потребление тока при 24 В DC -10 %	35 mA
Пусковой ток	<250 mA / <5 ms	Индикация статуса	Желтый светодиод
Схема защиты	Защита от переполюсовки, Безынерционный диод		
Вход (контроль)			
Номинальное управляющее напряжение	24 V UC230 V UC ±10 %	Потребляемый ток	23 мА при 24 В пост. тока, 4,4 мА при 230 В перем. тока
Индикация состояния	Желтый светодиод	Схема защиты	Выпрям. тока
Выход (цепь безопасности)			
	10 11 15		
Обозначение соединения (выход для сигналов безопасности)	13, 14, 15	Конструкция контактов	1 х без напряжения для защиты (нормально разомкнутый контакт)
Базовый материал контакта	AgNi, тонкое золочение		250 V AC / 30 V DC





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Макс. допустимый коммутационный ток	5 A	макс. коммутационный ток, внутренний предохранитель	5 А (см. ухудшение характеристик)
макс. коммутационный ток, внешний предохранитель	5 A (см. ухудшение характеристик)	макс. коммутационная способность	1250 BA
Внутренний предохранитель	5 А инерционный	Внешний резервный плавкий предохранитель	5 А инерционный
Устойчивость к короткому замыканию	Нет	Время включения	typ. 7 ms
Время отключения	typ. 14 ms	мин. коммутационная способность	10 mA @ 12 V

Выход (контроль)

Конструкция контактов	Переключающий контакт	Базовый материал контакта	AgNi 5 мкм Au
Макс. допустимое коммутационное	24 V DC	макс. допустимый коммутационный	30 mA
напряжение		ток	
Время включения	тип. 17 мс	Ток короткого замыкания	Нет
мин. коммутационная способность	1 mA @ 1 V		

Основные технические данные по безопасности

Tproof	12 a	Тип устройства	A
Отказоустойчивость оборудования (HFT)	2	Категория безопасности	SIL 3
Норма безопасности	EN 61508:2010		

Общие данные

Рабочая высота	≤ 2000 м, над уровнем моря	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Цветовой код	черный, желтый	Устойчивость к токсичным газам согласно EN 60068-2-60	Да (Номер арт.: только 1304040000)

Координация изоляции

Номинальное напряжение	300 V	Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III	Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 5.5 mm
Электрическая прочность вход-выход	4 кВэфф. / 1 мин	Электрическая прочность относительно монтажной рейки	4 кВэфф / 1 мин.
Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)	Вид защиты	IP20

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	EN 61000, EN 61326-3-2	Сертификат № (cULus)	E223474

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	8 mm
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm	Момент затяжки, макс.	0.6 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1.5 mm ²	Диапазон зажима, мин.	0.13 mm ²
Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.2 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.2 mm ²





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.2 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	0.2 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	2.5 mm ²	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 EC001449 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 P1SIL3DS M



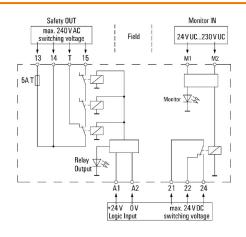
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

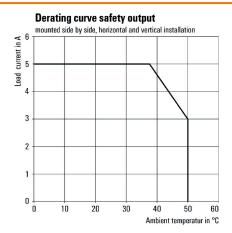
www.weidmueller.com

Изображения

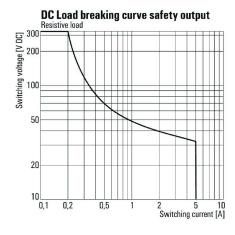
Схема соединений



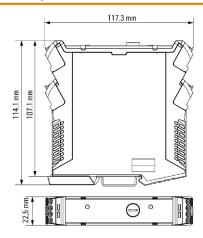
Кривая ухудшения параметров



Кривая предельной нагрузки пост. тока



Габаритный чертеж



5

SCS 24VDC P1SIL3DS M



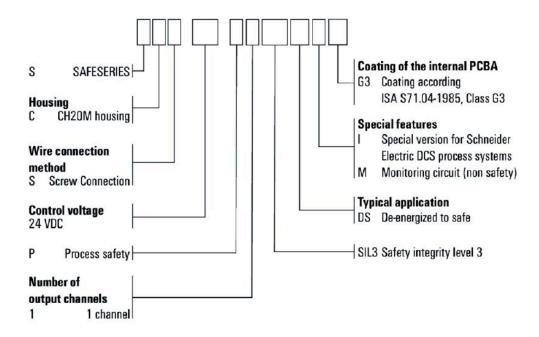
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Miscellaneous



Типы кодов

SCS 24VDC P1SIL3DS M



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
 Версия

 Заказ №
 1082540000
 ESG, Маркировочные элементы для устройств х 20 mm, РА 66,

 GTIN (EAN)
 4032248845439
 Цветовой код: белый, втычной

Бесцветный, клейкий слой сзади



200 ST

Кол.

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.

7

SCS 24VDC P1SIL3DS M



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

T	CM 10 /0 F K MC NE CE	D
Тип	SM 18/9.5 K MC NE GE	Версия
Заказ №	<u>1248590000</u>	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 №	<u>1248610000</u>	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.

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

OULOBIL	ло данные дли сак	
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 №	<u>1880130000</u>	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 №	1880100000	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 15 mm, PA 66,
	4000040470701	Цветовой код: белый, самоклеящийся
GTIN (EAN)	4032248478781	цветовой код. селый, самоклеящийся
GTIN (EAN) Кол.	200 ST	цветовой код. селый, самоклеящийся

Дата создания 29.11.2025 03:14:26 MEZ





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 №	1857440000	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

		<u>-</u>
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 29.11.2025 03:14:26 МЕХ





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 №	1059780000	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 29.11.2025 03:14:26 МЕХ

SCS 24VDC P1SIL3DS M



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 29.11.2025 03:14:26 МЕХ