

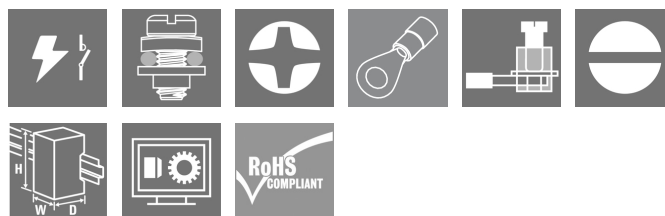
PSSR 24VDC/1PH AC 25A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

- Цепь нагрузки: 1-фазная, 12...275 В перем. тока / 25 А или 24...510 В перем. тока / 35 А
- Нулевой перекрестный переключатель или мгновенное переключение
- Готовность к использованию: достаточно защелкнуть и подключить
- Бесшумная коммутация без износа
- Высокая способность для работы с токами перегрузки (I^2t) до 6000 A²s (10 мс)
- Подключаемый модуль контроля тока

Основные данные для заказа

Исполнение	Power Solid-State Relais, Полупроводниковый контактор, Номинальное напряжение: 3.5...32 V DC, Номинальное напряжение переключения: 12...275 В AC, Ток: 17 А (AC51) при 40 °C, 3,5 А (AC 53), Винтовое соединение
Номер для заказа	1406200000
Тип	PSSR 24VDC/1PH AC 25A
GTIN (EAN)	4050118206821
Кол.	1 Шт.

Дата создания 24 июня 2024 г. 15:08:14 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	115,9 мм	Глубина (дюймов)	4,563 inch
Высота	98 мм	Высота (в дюймах)	3,858 inch
Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Масса нетто	244 g		

Температуры

Температура хранения	-55 °C...125 °C	Рабочая температура	-55 °C...100 °C
Влажность	40...85 % (в помещении), без образования конденсата		

Расчетные данные UL

Сертификат № (cURus)	E360862
----------------------	---------

сторона управления

Номинальное напряжение	3.5...32 V DC	Номинальный ток	10...13 mA
Мощность удержания	< 500 mW	Индикация состояния	Желтый светодиод
Схема защиты	Ограничительный диод	Частота на входе, макс.	10 Hz

Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	12...275 V AC	Непрерывный ток	17 A (AC 51) @ 40 °C; 3.5 A (AC 53)
макс. коммутационный ток	25 A	Категория нагрузки	AC 51, AC 53
Пусковой ток	140 A (10 ms)	Импульсная нагрузка, макс. ток	250 A (10 ms), нерегулярно
Интеграл предела нагрузки (I^2t) < 10 мс	340 A²s	Задержка включения	≤ 10 мс
Задержка выключения	≤ 10 мс	Падение напряжения при макс. нагрузке	≤ 1,25 V
Ток утечки	≤ 1 mA	мин. коммутационный ток	5 mA
Защита от короткого замыкания	Нет	Защитная цепь	Варистор
Тип контакта	1 Нормально разомкнутый контакт (Симистор (нулевой перекрестный переключатель))	Диапазон частот выходного напряжения	50...60 Hz
макс. частота переключения (постоянное управляющее напряжение)	10 Hz		

Общие данные

Исполнение	Однофазные с установленным радиатором (выход с переключением при нулевом напряжении)	Рейка	TS 35
Цветовой код	черный		

Координация изоляции

Координация изоляции согласно	EN 60947-4-3:2014	Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III	Электрическая прочность вход-выход	4 кВ _{эфф.}
Диэлектрическая прочность, сторона нагрузки – корпус	4 кВ _{эфф.}	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Вид защиты	IP20		

Дата создания 24 июня 2024 г. 15:08:14 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Сертификат № (cURus) E360862

данные о соединении (сторона управления)

Метод проводного соединения (сторона управления)	Винтовое соединение	Номин. диапазон зажима проводов (сторона управления)	1,5 mm ²
Мин. диапазон зажима проводов (сторона управления)	0,13 mm ²	Макс. диапазон зажима проводов (сторона управления)	3,3 mm ²
Мин. момент затяжки (сторона управления)	0,4 Nm	Макс. момент затяжки (сторона управления)	0,5 Nm
Размер шлица (сторона управления)	0,6 x 3,5 мм		

данные о соединении (сторона нагрузки)

Метод проводного соединения (сторона нагрузки)	Винтовое соединение	Номин. диапазон зажима проводов (сторона нагрузки)	6 mm ²
Мин. диапазон зажима проводов (сторона нагрузки)	1,5 mm ²	Макс. диапазон зажима проводов (сторона нагрузки)	6 mm ²
Метод проводного соединения (сторона нагрузки)	Кольцевой кабельный наконечник M5 (изолированный)	Мин. момент затяжки (сторона нагрузки)	2 Nm
Макс. момент затяжки (сторона нагрузки)	3 Nm	Размер шлица (сторона нагрузки)	Кл. PZ2

Размеры

Метод проводного соединения Винтовое соединение

Классификации

ETIM 6.0	EC002055	ETIM 7.0	EC002055
ETIM 8.0	EC002055	ETIM 9.0	EC002055
ECLASS 9.0	27-37-10-14	ECLASS 9.1	27-37-10-14
ECLASS 10.0	27-37-10-14	ECLASS 11.0	27-37-10-14
ECLASS 12.0	27-37-10-14	ECLASS 13.0	27-37-10-14

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC /

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E360862

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Beipackzettel / Package Insert - multilingual
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

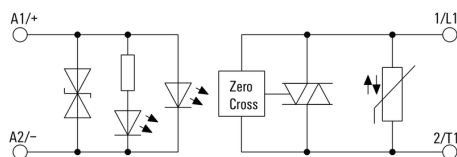
PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

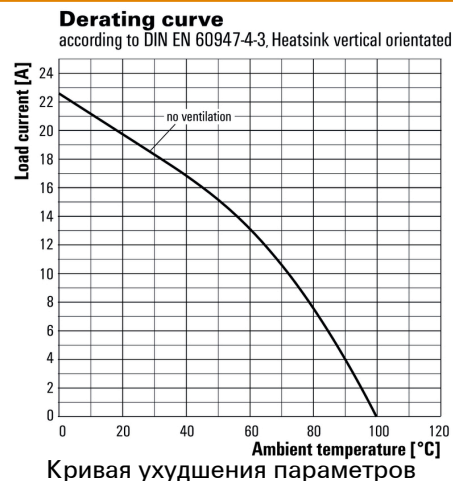
www.weidmueller.com

Изображения

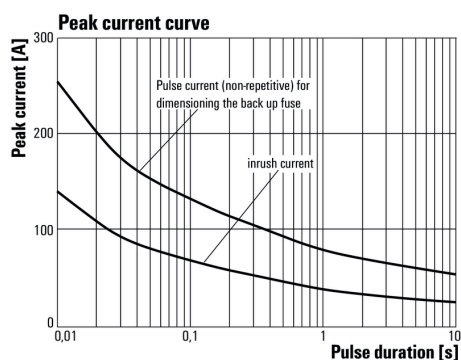
Схема соединений



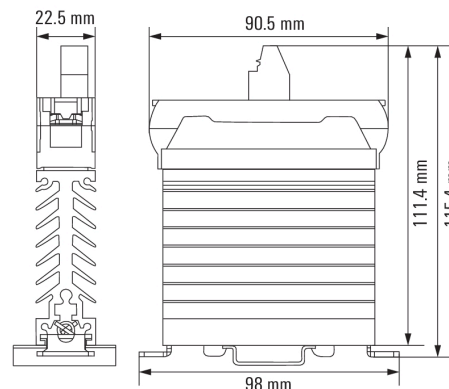
Graph



Graph



Dimensional drawing

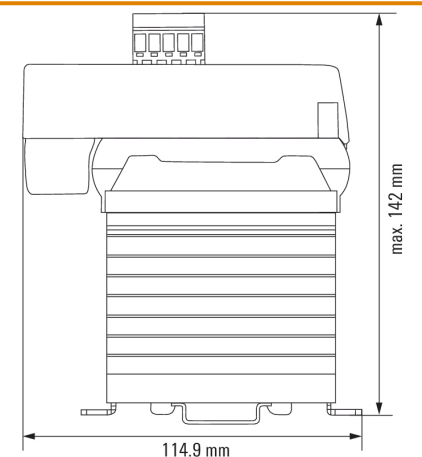


Пример использования



Optional plug-in current-monitoring module (item no.: 1406230000)

Dimensional drawing



Dimensions of a 1-phase PSSR with current monitoring module attached

PSSR 24VDC/1PH AC 25A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары**Модули контроля тока**

- Контроль до 5 параллельно подключенных потребителей
- Контроль единичных отказов и короткого замыкания
- Возможность вставки в однофазные силовые твердотельные реле с радиатором
- Выход с обратной связью для передачи сообщения об ошибке
- Кнопка обучения на модуле и внешний обучающий вход
- Порог переключения при пониженном токе: 0,84 x I_{teach}

Основные данные для заказа

Тип	PSSR 1PH CONTROL UNIT
Номер для заказа	4056230000
GTIN (EAN)	4050118206739
Кол.	1 Шт.

SAK-серия

 The logo for the SAK Series, featuring the letters "SAK" in orange and "Series" in grey, set against a light grey background.

Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

Тип	MEW 35/1	Исполнение
Номер для заказа	405610000	Концевой стопор, Металл, серый, Рейка: TS 35, привинченный
GTIN (EAN)	4032248287017	
Кол.	10 Шт.	

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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 6/15 RIDER MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	2311280000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248482276	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 Шт.	

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	Исполнение
Номер для заказа	23119940000	ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 15 mm, белый
GTIN (EAN)	4050118626148	
Кол.	3 000 Шт.	

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv



Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidrive, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PZ, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDK PZ2 X 100	Исполнение
Номер для заказа	6749450000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 100 mm, Толщина лезвия (A):
GTIN (EAN)	4050118895674	
Кол.	1 Шт.	

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidrive



Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidrive, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PZ, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIK PZ2 X 100	Исполнение
Номер для заказа	6749930000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 2 mm, 100 mm, Толщина лезвия (A):
GTIN (EAN)	4050118897234	2
Кол.	1 Шт.	

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	6749810000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidrive



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

Тип	SDIK SLIM PZ2 X 100	Исполнение
Номер для заказа	6749680000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 2 mm, 100 mm, Толщина лезвия (A):
GTIN (EAN)	4050118896428	2
Кол.	1 Шт.	

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

Тип	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	2749610000	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	

ESG 6/17



Гарантия длительного срока службы: ESG

Данные этикетки различных цветов и форматов имеют надежную клеевую основу, которая обеспечивает наилучшее приклепление 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	Исполнение
Номер для заказа	2895100000	ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 17 mm, белый
GTIN (EAN)	4050118390728	
Кол.	3 000 Шт.	

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	6749340000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 шт.	

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

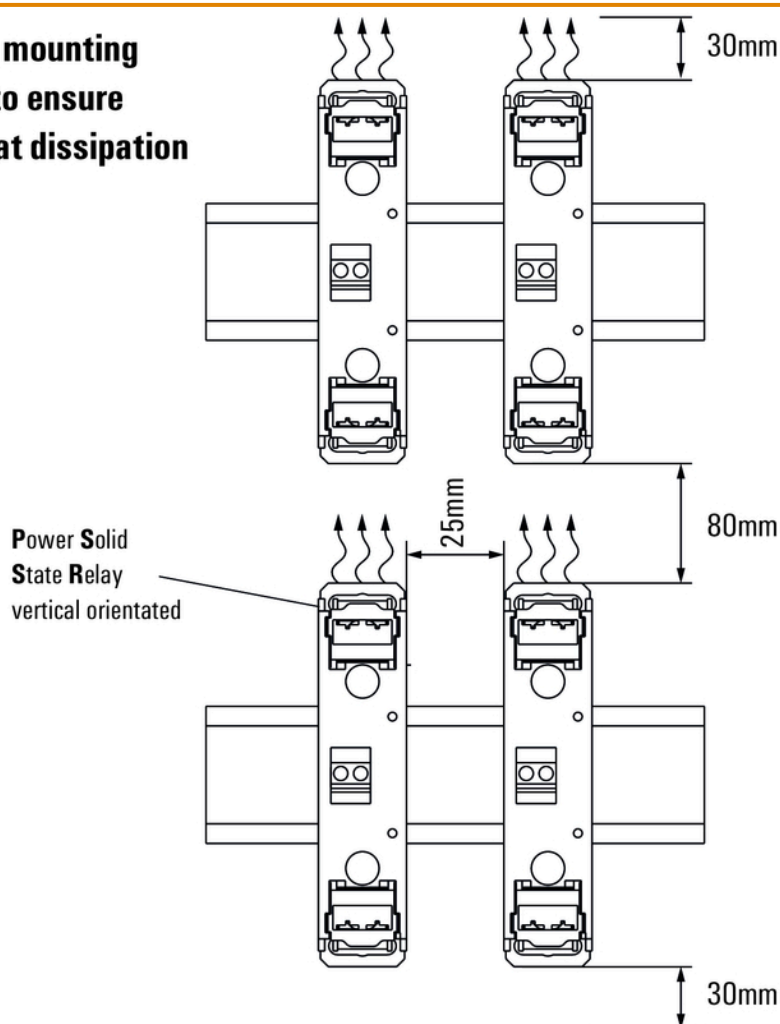
Germany

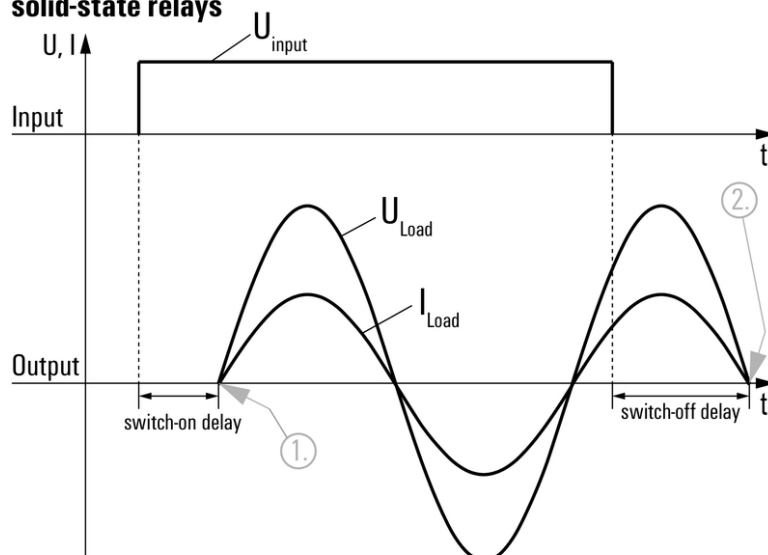
www.weidmueller.com

Изображения

Miscellaneous

**Suggested mounting
distances to ensure
optimal heat dissipation**



Изображения**Signal characteristics of zero cross switching
solid-state relays**

Shown at an example with resistive load.

1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.
2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.

Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.