

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

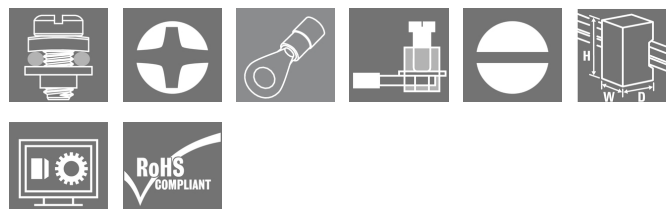
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное

- Цепь нагрузки: 1-фазная, 12...275 В перем. тока / 25 А или 24...600 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, 1 Нормально разомкнутый контакт (Симистор (нулевой перекрестный переключатель)), 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)
Номер для заказа	1406200000
Тип	PSSR 24VDC/1PH AC 25A
GTIN (EAN)	4050118206821
Кол.	1 Шт.

Дата создания 7 апреля 2021 г. 20:27:11 CEST

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

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

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Расчетные данные UL

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

сторона управления

Индикация состояния	Желтый светодиод	Мощность удержания	< 500 mW
Напряжение срабатывания/ отпускания, тип.	3 V / 2 V DC	Номин. управляющее напряжение	3,5...32 V DC
Номинальный ток	13.4 mA DC ±20 %	Схема защиты	Ограничительный диод

Сторона нагрузки

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

Данные о контактах

Тип контакта	1 Нормально разомкнутый контакт (Симистор (нулевой перекрестный переключатель))
--------------	---

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

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

Координация изоляции

Вид защиты	IP20	Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 6,5 mm
Диэлектрическая прочность, сторона нагрузки – корпус	4 кВ _{эфф.}	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Координация изоляции согласно	EN 60947-4-3:2014
Степень загрязнения	2	Электрическая прочность вход-выход	4 кВ _{эфф.}

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	EN 60947-4-3, EN 60950, IEC 60335-1	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 mm		

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

Классификации

ETIM 6.0	EC002055	ETIM 7.0	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

Сертификаты

Сертификаты			
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	E360862		

Дата создания 7 апреля 2021 г. 20:27:11 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / 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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

Пользовательская документация

[Beipackzettel / Package Insert - multilingual](#)

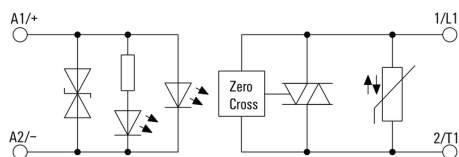
PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

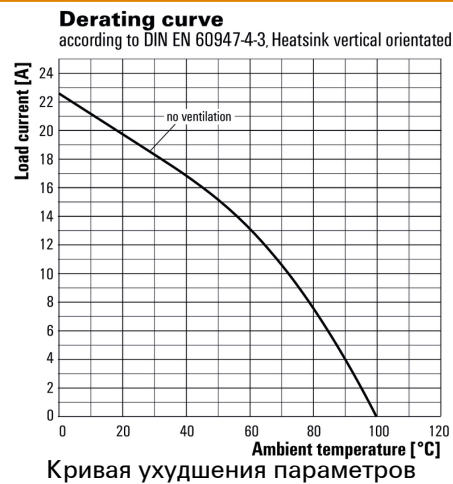
www.weidmueller.com

Изображения

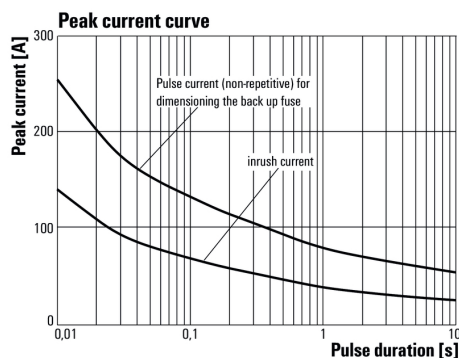
Схема соединений



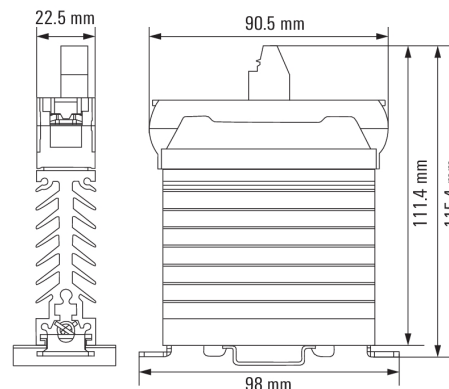
Graph



Graph



Dimensional drawing

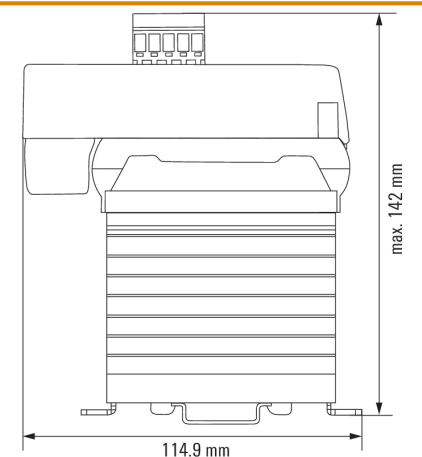


Пример использования



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

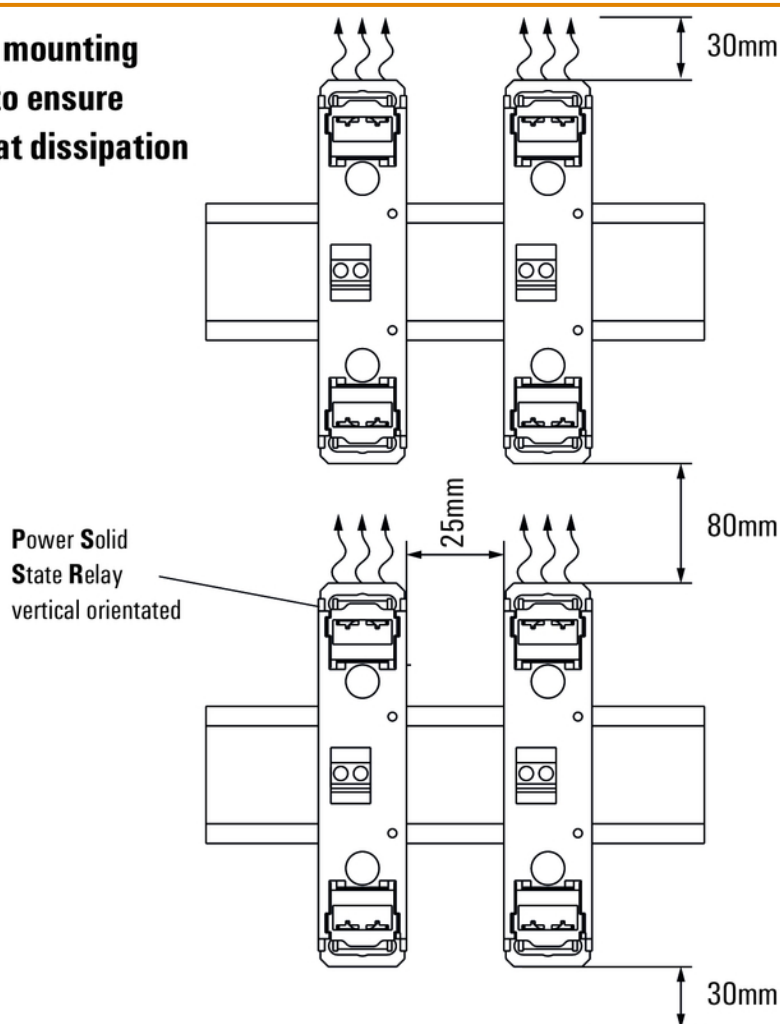
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Miscellaneous

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



Изображения**Signal characteristics of zero cross switching PSSR**

shown at an example with resistive load

