

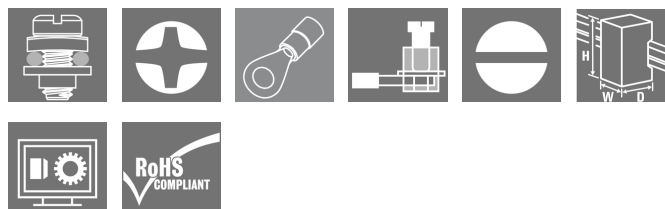
PSSR 24VDC/1PH AC 22A I**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 (Тиристор (мгновенное переключение)), Номинальное напряжение: 3.5...32 V DC , Номинальное напряжение переключения: 24...510 В перем. тока, Ток: 22 А (AC51) при 40 °C, 7 А (AC 53)
Номер для заказа	2531050000
Тип	PSSR 24VDC/1PH AC 22A I
GTIN (EAN)	4050118541168
Кол.	1 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 12:45:59 CEST

PSSR 24VDC/1PH AC 22A I**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	115,4 мм	Глубина (дюймов)	4,543 inch
Масса нетто	252 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
------------	----------------

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 $\pm$ 20 %	Схема защиты	Ограничительный диод

Сторона нагрузки

Диапазон частот выходного напряжения	50...60 Hz	Задержка включения	$\leq$ 0.1 ms
Задержка выключения	$\leq$ 10 ms	Защита от короткого замыкания	Нет
Защитная цепь	Варистор	Импульсная нагрузка, макс. ток	530 A (10 мс), нерегулярно
Интеграл предела нагрузки (I^2t) < 10 мс	1 400 A ² s	Категория нагрузки	AC 51, AC 53
Непрерывный ток	22 A (AC 51) @ 40 °C; 7 A (AC 53)	Номин. напряжение переключения	24...510 V AC
Падение напряжения при макс. нагрузке	$\leq$ 1,25 V	Пусковой ток	290 A (10 ms)
Ток утечки	$\leq$ 1 mA	макс. коммутационный ток	50 A
макс. частота переключения (постоянное управляющее напряжение)	10 Hz	мин. коммутационный ток	5 mA

Данные о контактах

Тип контакта	1 Нормально разомкнутый контакт (Тиристор (мгновенное переключение))
--------------	---

Общие данные

Исполнение	Однофазные с установленным радиатором (выход с мгновенным переключением)	Рейка	TS 35
------------	--	-------	-------

PSSR 24VDC/1PH AC 22A I**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Координация изоляции**

Вид защиты	IP20	Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 3,2 мм
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	3,3 кВ _{действ.} / 1 мин.

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

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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN
Пользовательская документация	Beipackzettel / Package Insert – multilingual

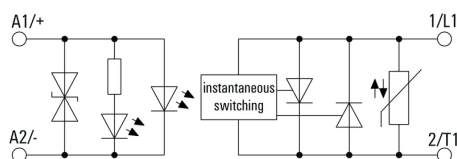
PSSR 24VDC/1PH AC 22A I

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

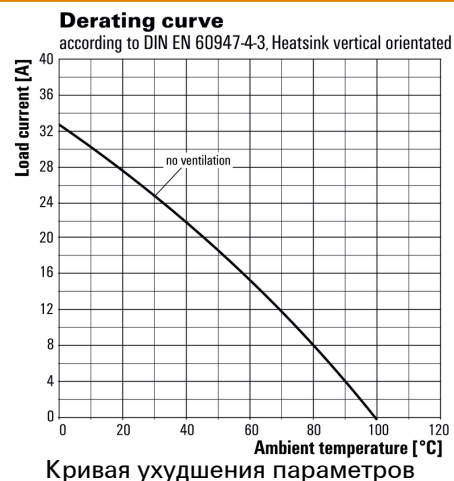
www.weidmueller.com

Изображения

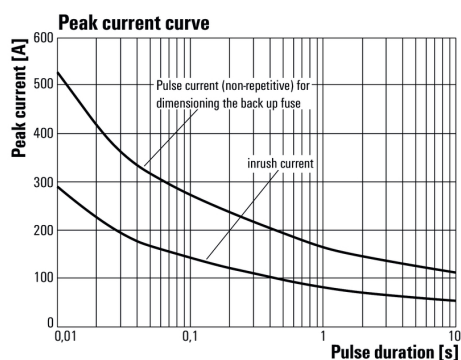
Схема соединений



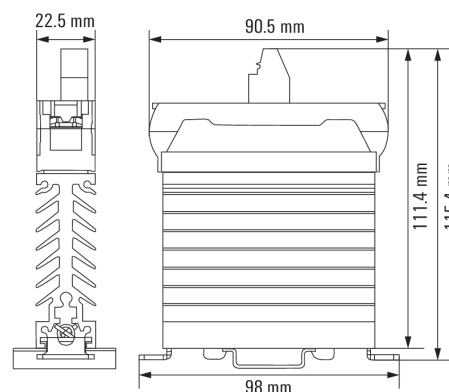
Graph



Graph



Dimensional drawing

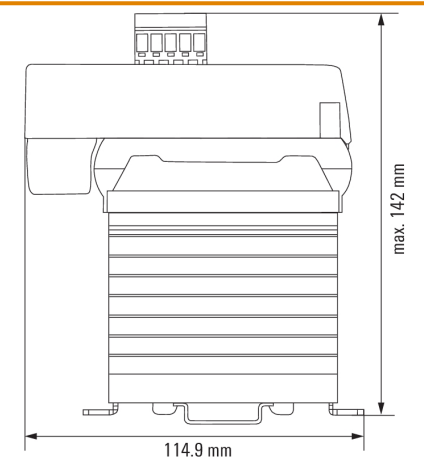


Пример использования



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 22A I

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

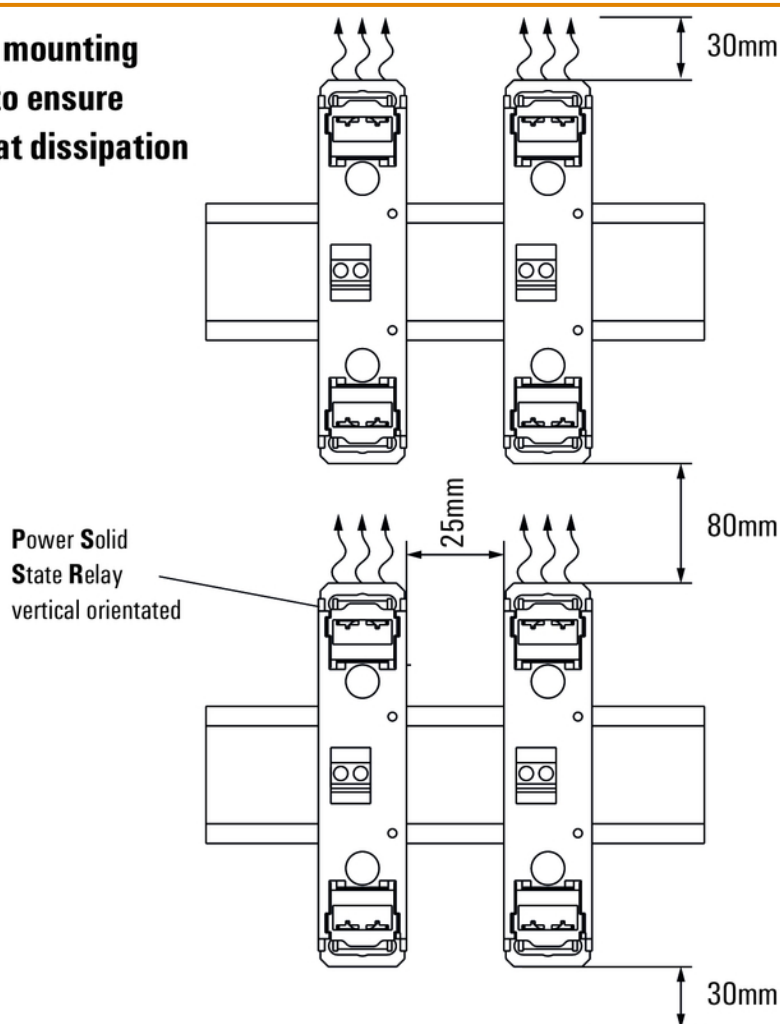
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Miscellaneous

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



PSSR 24VDC/1PH AC 22A I
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

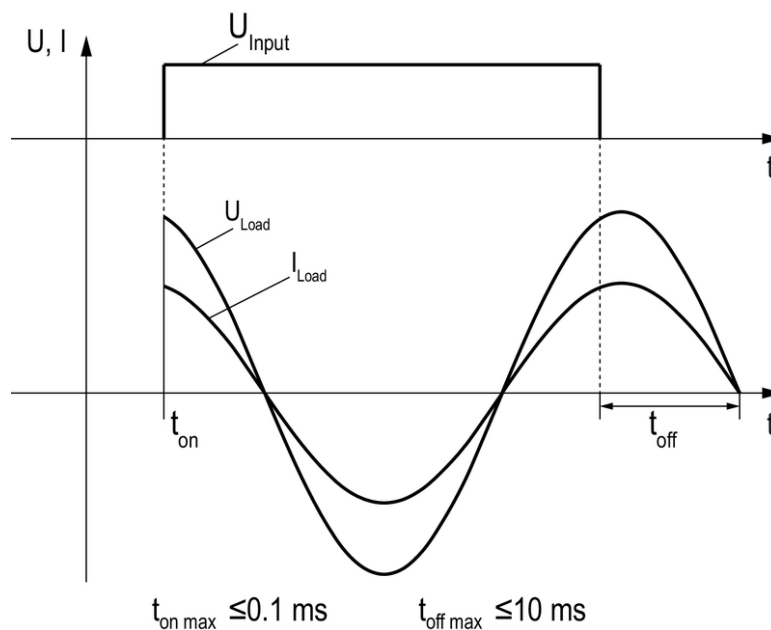
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Изображения
Signal characteristics of instantaneous switching PSSR

shown at an example with resistive load


Типы кодов
