

**PSSR 24VDC/3PH AC 20A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

- Цепь нагрузки: 3-фазная, 24...520 В перем. тока / 20 А
- Готовность к использованию: достаточно защелкнуть и подключить
- Бесшумная коммутация без износа
- Высокая способность для работы с токами перегрузки  $I^2t = 1500 \text{ A}^2\text{c}$  (10 мс)

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Power Solid-State Relais, Полупроводниковый контактор, 3 Нормально разомкнутый контакт (Симистор (нулевой перекрестный переключатель)), Номинальное напряжение: 8...30 В DC / 10...30 В AC, Номинальное напряжение переключения: 24...520 В AC, Ток: 20 А @ 55 °C, 12 А (AC 53), Винтовое соединение
------------	--

Номер для заказа	<a href="#">8952130000</a>
------------------	----------------------------

Тип	PSSR 24VDC/3PH AC 20A
-----	-----------------------

GTIN (EAN)	4032248743254
------------	---------------

Кол.	1 Шт.
------	-------

Дата создания	11 апреля 2021 г. 17:59:09 CEST
---------------	---------------------------------

**PSSR 24VDC/3PH AC 20A****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	126,2 мм	Глубина (дюймов)	4,968 inch
Масса нетто	953 g	Ширина	89,6 мм
Ширина (в дюймах)	3,528 inch		

**Температуры**

Температура хранения	-40 °C...100 °C	Рабочая температура	-40 °C...80 °C
Влажность	40...85 % (в помещении), без образования конденсата		

**Вероятность сбоя**

MTTF	228 годы
------	----------

**Экологическое соответствие изделия**

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

**Расчетные данные UL**

Сертификат № (cURus)	E223474
----------------------	---------

**сторона управления**

Индикация состояния	Зеленый светодиод	Мощность удержания	0,1...2 Вт
Напряжение срабатывания/ отпускания, тип.	10 V / 4 V AC 8 V / 4 V DC	Номинальный ток	15 mA при 8,5 В пост. тока, 18 mA при 10 В пост./перем. тока, 50 mA при 24 В пост./ перем. тока, 65 mA при 30 В пост./перем. тока
Схема защиты	Компонент RC, Варистор		

**Сторона нагрузки**

Диапазон частот выходного напряжения	50 / 60 Hz	Задержка включения	30 ms
Задержка выключения	30 ms	Защита от короткого замыкания	Нет
Защитная цепь	Варистор, Компонент RC	Импульсная нагрузка, макс. ток	300 A (10 мс), нерегулярно
Интеграл предела нагрузки (I <sup>2</sup> t) < 10 мс	1 500 A <sup>2</sup> s	Категория нагрузки	AC 53: 3 x 12 A
Непрерывный ток	20 A @ 55 °C; 12 A (AC 53)	Номин. напряжение переключения	24...520 V AC
Падение напряжения при макс. нагрузке	1,4 В	Пусковой ток	550 A
Ток утечки	< 1 mA	макс. частота переключения (переменное управляющее напряжение)	10 Hz
макс. частота переключения (постоянное управляющее напряжение)	10 Hz	мин. коммутационный ток	5 mA

**PSSR 24VDC/3PH AC 20A**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные****Данные о контактах**

Тип контакта	3 Нормально разомкнутый контакт (Симистор (нулевой перекрестный переключатель))
--------------	---

**Общие данные**

Исполнение	Трехфазный с радиатором	Рейка	TS 35
Цветовой код	черный		

**Координация изоляции**

Вид защиты	IP20	Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 6,4 мм
Диэлектрическая прочность, сторона нагрузки – корпус	3,3 кВ <sub>действ.</sub>	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
Электрическая прочность вход-выход	4 кВ <sub>эфф.</sub>		

**Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах**

Нормы	DIN EN 60950, IEC 60947-4-3	Сертификат № (сURus)	E223474
-------	-----------------------------	----------------------	---------

**данные о соединении (сторона управления)**

Номин. диапазон зажима проводов (сторона управления)	1,5 mm <sup>2</sup>	Мин. диапазон зажима проводов (сторона управления)	0,75 mm <sup>2</sup>
Макс. диапазон зажима проводов (сторона управления)	2,5 mm <sup>2</sup>	Мин. момент затяжки (сторона управления)	1,2 Nm
Макс. момент затяжки (сторона управления)	2 Nm	Размер шлица (сторона управления)	Кл. PZ2

**данные о соединении (сторона нагрузки)**

Номин. диапазон зажима проводов (сторона нагрузки)	10 mm <sup>2</sup>	Мин. диапазон зажима проводов (сторона нагрузки)	1,5 mm <sup>2</sup>
Макс. диапазон зажима проводов (сторона нагрузки)	10 mm <sup>2</sup>	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
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

**PSSR 24VDC/3PH AC 20A**

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E223474

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>
Технические данные	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert - multilingual</a>

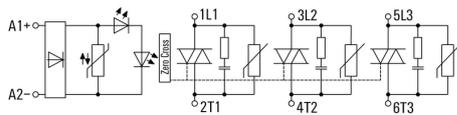
**PSSR 24VDC/3PH AC 20A**

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

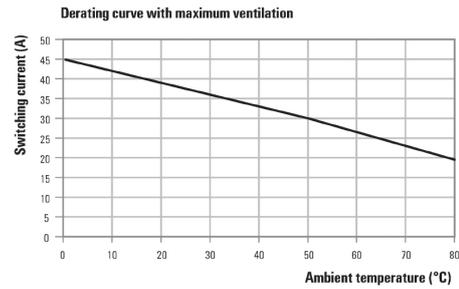
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Схема соединений**



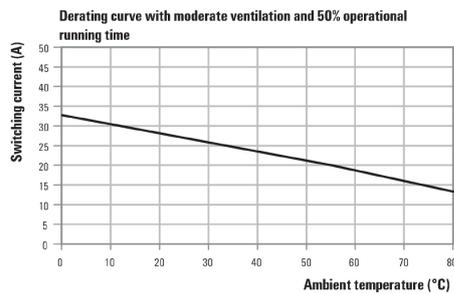
**Graph**



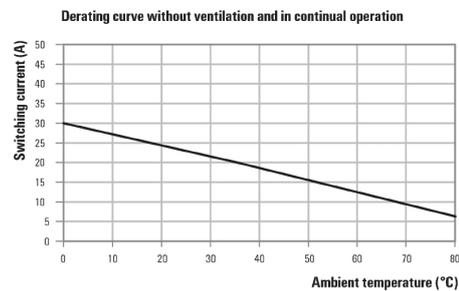
Кривая предельной нагрузки пост. тока Low ventilation

**Graph**

**Graph**



Кривая предельной нагрузки пост. тока



Кривая предельной нагрузки пост. тока

**Dimensional drawing**

