

## PSSR 230VAC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



Переключатель высоких 3-фазных нагрузок перем. тока до 600 В перем. тока и 20 А, полностью неизнашиваемый, надежный и бесшумный.

- Цепь нагрузки 3-фазная: 42...600 В перем. тока/20 А
- Компактная конструкция шириной от 54 мм
- Готов для использования со встроенным радиатором и основанием монтажной рейки для монтажа на DIN-рейке TS35
- Защита от короткого замыкания с возможными защитными автоматами
- Могут использоваться выходные подключения с кольцевым наконечником провода

## Основные данные для заказа

Исполнение	Power Solid-State Relais, Полупроводниковый контактор, Номинальное напряжение: 90...240 В ACAC/DC, Номинальное напряжение переключения: 24...520 В AC, Ток: 20 А @ 55 °C, 12 А (AC 53), Винтовое соединение
Номер для заказа	<a href="#">8952140000</a>
Тип	PSSR 230VAC/3PH AC 20A
GTIN (EAN)	4032248743261
Кол.	1 Шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2024-02-23

Дата создания 23 мая 2024 г. 5:53:45 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## PSSR 230VAC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	126,2 мм	Глубина (дюймов)	4,968 inch
Высота	98 мм	Высота (в дюймах)	3,858 inch
Ширина	89,6 мм	Ширина (в дюймах)	3,528 inch
Масса нетто	949 g		

## Температуры

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

## Расчетные данные UL

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

## сторона управления

Номинальное напряжение	90...240 В ACAC/DC	Номинальный ток	4,5 мА при 90 В пост./перем. тока, 5,75 мА при 115 В пост./перем. тока, 11 мА при 240 В пост./перем. тока
Мощность удержания	0,4...2,6 Вт	Индикация состояния	Зеленый светодиод
Схема защиты	Компонент RC, Варистор	Частота на входе, макс.	10 Hz

## Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	24...520 В AC	Непрерывный ток	20 A @ 55 °C; 12 A (AC 53)
Номинальный ток переключения	20 A при 55 °C	Категория нагрузки	AC 53: 3 x 12 A
Пусковой ток	550 A	Импульсная нагрузка, макс. ток	300 A (10 мс), нерегулярно
Интеграл предела нагрузки ( $I^2t$ ) < 10 мс	1 500 A²s	Задержка включения	30 мс
Задержка выключения	30 мс	Падение напряжения при макс. нагрузке	1,4 В
Ток утечки	< 1 mA	мин. коммутационный ток	5 mA
Защита от короткого замыкания	Нет	Защитная цепь	Варистор, Компонент RC
Тип контакта	3 Нормально разомкнутый контакт (Симистор (нулевой перекрестный переключатель))	Диапазон частот выходного напряжения	50 / 60 Hz
макс. частота переключения (переменное управляющее напряжение)	10 Hz	макс. частота переключения (постоянное управляющее напряжение)	10 Hz

## Общие данные

Исполнение	Трехфазный с радиатором	Рейка	TS 35
Цветовой код	черный		

## PSSR 230VAC/3PH AC 20A

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Координация изоляции

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

## Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Сертификат № (cURus) 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
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 Lead 7439-92-1

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E223474

## PSSR 230VAC/3PH AC 20A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Загрузки

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

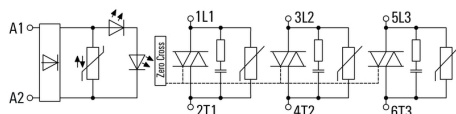
## PSSR 230VAC/3PH AC 20A

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

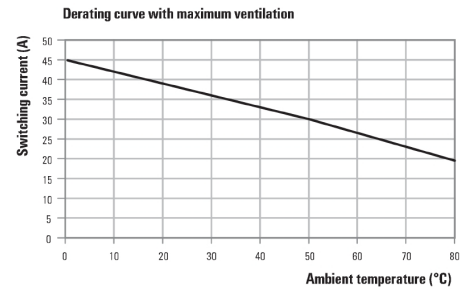
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

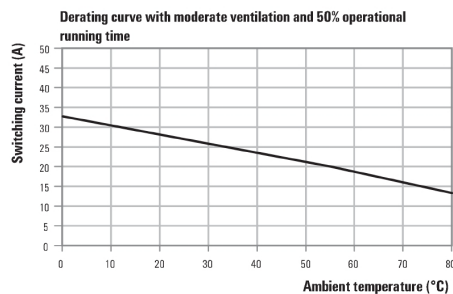
### Схема соединений



### Graph

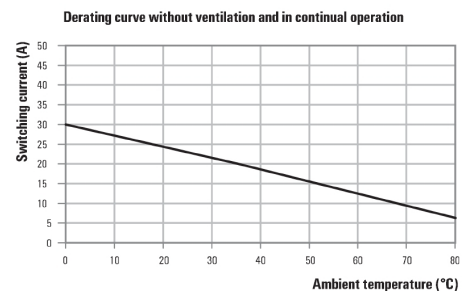


### Graph



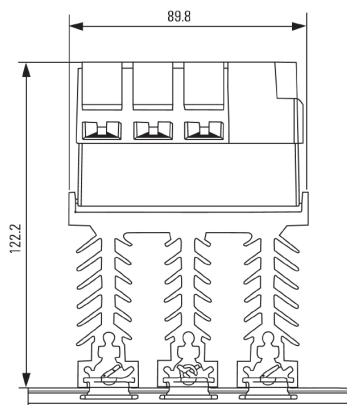
Кривая предельной нагрузки пост. тока

### Graph



Кривая предельной нагрузки пост. тока

### Dimensional drawing



## PSSR 230VAC/3PH AC 20A

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## ESG 6/15

**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 6/15 MM WS	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40519940000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 15 mm, белый
GTIN (EAN)	4050118626148	
Кол.	3 000 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	<a href="#">4051100000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 17 mm, белый
GTIN (EAN)	4050118390728	
Кол.	3 000 Шт.	

## PSSR 230VAC/3PH AC 20A

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 9/20 MC NE TK	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4396690000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248436965	Цветовой код: бирюзовый, втычной
Кол.	200 Шт.	
Тип	ESG 9/20 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4396940000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4008190203528	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 Шт.	
Тип	ESG 9/20 MC NE GE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4396160000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4008190098360	Цветовой код: желтый, втычной
Кол.	200 Шт.	

## PSSR 230VAC/3PH AC 20A

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## SAK-серия



SAK  
Series

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	<a href="#">1895610000</a>	Концевой стопор, Металл, серый, Рейка: TS 35, привинченный
GTIN (EAN)	4032248287017	
Кол.	10 Шт.	

## Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv



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

## Основные данные для заказа

Тип	SDK PZ2 X 100	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2749450000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 100 mm, Толщина лезвия (A):
GTIN (EAN)	4050118895674	
Кол.	1 Шт.	



## PSSR 230VAC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 0.5X3.0X80	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6749330000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3 mm, Длина лезвия: 80 mm,
GTIN (EAN)	4050118895551	Толщина лезвия (A): 0.5 mm
Кол.	1 шт.	