

PSSR 230VAC/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 $I^2t = 1500 \text{ A}^2\text{s}$ (10 мс)

Основные данные для заказа

Исполнение	Power Solid-State Relais, Полупроводниковый контактор, 3 Нормально разомкнутый контакт (Симистор (нулевой перекрестный переключатель)), Номинальное напряжение: 90...240 В AC/DC, Номинальное напряжение переключения: 24...520 В AC, Ток: 20 А @ 55 °C, 12 А (AC 53), Винтовое соединение
Номер для заказа	8952140000
Тип	PSSR 230VAC/3PH AC 20A
GTIN (EAN)	4032248743261
Кол.	1 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 17:59:14 CEST

PSSR 230VAC/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	976 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		

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные UL

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

сторона управления

Индикация состояния	Зеленый светодиод	Мощность удержания	0,4...2,6 Вт
Напряжение срабатывания/ отпускания, тип.	90 V / 15 V AC 90 V / 15 V DC	Номин. управляющее напряжение	90...240 V UC
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	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 ² t) < 10 мс	1 500 A ² 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

Данные о контактах

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

Дата создания 11 апреля 2021 г. 17:59:14 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PSSR 230VAC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 _{действ.}	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
Электрическая прочность вход-выход	4 кВ _{эфф.}		

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

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

данные о соединении (сторона управления)

Номин. диапазон зажима проводов (сторона управления)	1,5 mm ²	Мин. диапазон зажима проводов (сторона управления)	0,75 mm ²
Макс. диапазон зажима проводов (сторона управления)	2,5 mm ²	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 ²	Мин. диапазон зажима проводов (сторона нагрузки)	1,5 mm ²
Макс. диапазон зажима проводов (сторона нагрузки)	10 mm ²	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

Сертификаты

Сертификаты			
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	E223474		

PSSR 230VAC/3PH AC 20A

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](#)

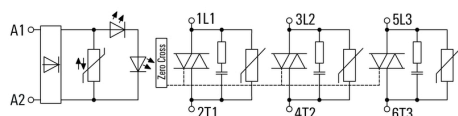
PSSR 230VAC/3PH AC 20A

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

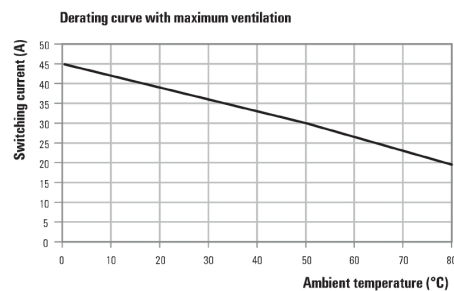
www.weidmueller.com

Изображения

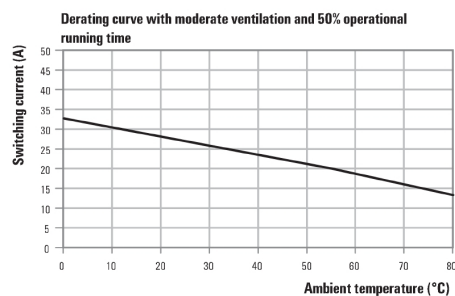
Схема соединений



Graph

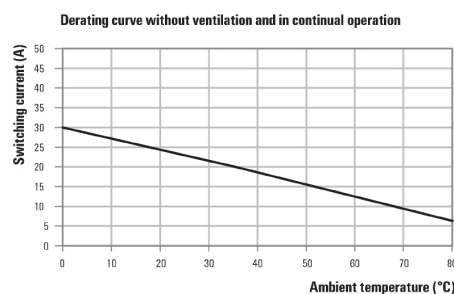


Graph



Кривая предельной нагрузки пост. тока

Graph



Кривая предельной нагрузки пост. тока

Dimensional drawing

