

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

Версия	Power Solid-State Relais, Полупроводниковый контактор, 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
Заказ №	8952130000
Тип	PSSR 24VDC/3PH AC 20A
GTIN (EAN)	4032248743254
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2024-06-23T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	PSSRN K 24VDC 3Z K 600VAC 20A

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E360862

Размеры и массы

Глубина	126.2 mm	Глубина (дюймов)	4.9685 inch
Высота	98 mm	Высота (в дюймах)	3.8583 inch
Ширина	89.6 mm	Ширина (в дюймах)	3.5276 inch
Масса нетто	830 g		

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 а

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Расчетные данные UL

Сертификат № (cURus) E360862

сторона управления

Номинальное напряжение	8...30 V DC / 10...30 V AC	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
Мощность удержания	0.1...2 W	Индикация состояния	Зеленый светодиод
Схема защиты	Компонент RC, Варистор	Частота на входе, макс.	10 Hz

Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	24...520 V 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 (I²t) < 10 мс	1500 A²s	Задержка включения	30 мс

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Задержка выключения	30 ms	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 NO contact (Triac (zero-cross switch))	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	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Цветовой код	черный		

Координация изоляции

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

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

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

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

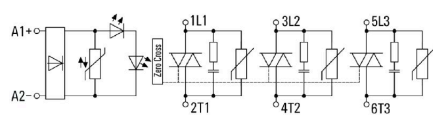
Метод проводного соединения	Винтовое соединение
-----------------------------	---------------------

Классификации

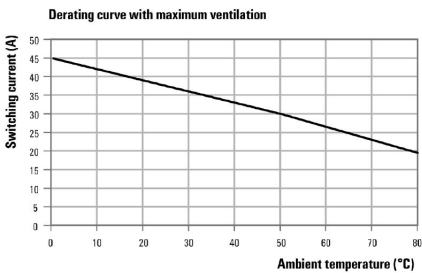
ETIM 8.0	EC002055	ETIM 9.0	EC002055
ETIM 10.0	EC002055	ECLASS 14.0	27-37-10-14
ECLASS 15.0	27-37-10-14		

Изображения

Схема соединений

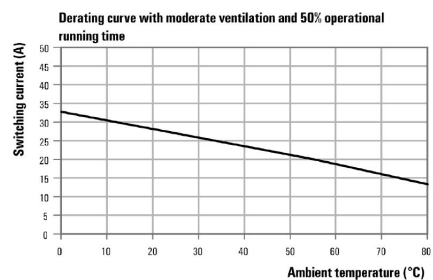


Graph



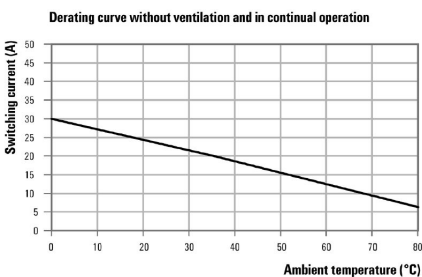
Кривая предельной нагрузки пост. токаLow ventilation

Graph



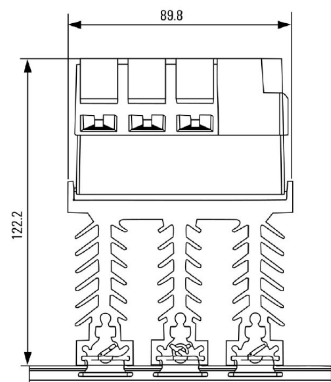
Кривая предельной нагрузки пост. тока

Graph



Кривая предельной нагрузки пост. тока

Dimensional drawing



PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Версия
Заказ №	2749330000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3 mm, Длина лезвия: 80 mm,
GTIN (EAN)	4050118895551	Толщина лезвия (A): 0.5 mm
Кол.	1 ST	

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv



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

Основные данные для заказа

Тип	SDK PZ2 X 100	Версия
Заказ №	2749450000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 6 mm, 100 mm, Толщина лезвия (A):
GTIN (EAN)	4050118895674	2
Кол.	1 ST	

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

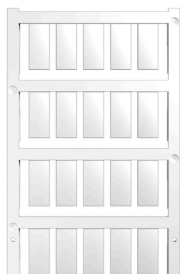
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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:

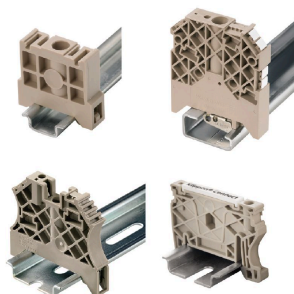
- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров 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 GE	Версия
Заказ №	1766160000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4008190098360	Цветовой код: желтый, втычной
Кол.	200 ST	
Тип	ESG 9/20 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609940000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4008190203528	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	
Тип	ESG 9/20 MC NE TK	Версия
Заказ №	1866690000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248436965	Цветовой код: бирюзовый, втычной
Кол.	200 ST	

Концевой стопор



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	Версия
Заказ №	1805610000	Концевой стопор, серый, TS 35, None, Металл, Ширина: 12.5 mm,
GTIN (EAN)	4032248287017	100 °C
Кол.	10 ST	

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	Версия
Заказ №	2005100000	ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 17 mm, белый
GTIN (EAN)	4050118390728	
Кол.	3000 ST	

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	Версия
Заказ №	2619940000	ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 15 mm, белый
GTIN (EAN)	4050118626148	
Кол.	3000 ST	