

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

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 Шт.
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2024-02-23

Дата создания 4 июня 2024 г. 9:10:56 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & 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	943 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 a
------	-------

Расчетные данные UL

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

сторона управления

Номинальное напряжение	8...30 В DC / 10...30 В AC	Номинальный ток	15 мА при 8,5 В пост. тока, 18 мА при 10 В пост./перем. тока, 50 мА при 24 В пост./перем. тока, 65 мА при 30 В пост./перем. тока
Мощность удержания	0,1...2 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 А @ 55 °C; 12 А (AC 53)
Номинальный ток переключения	20 А при 55 °C	Категория нагрузки	AC 53: 3 x 12 А
Пусковой ток	550 А	Импульсная нагрузка, макс. ток	300 А (10 мс), нерегулярно
Интеграл предела нагрузки (I^2t) < 10 мс	1 500 А ² s	Задержка включения	30 мс
Задержка выключения	30 мс	Падение напряжения при макс. нагрузке	1,4 В
Ток утечки	<1 мА	мин. коммутационный ток	5 мА
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 24VDC/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 _{эфф.}	Диэлектрическая прочность, сторона нагрузки – корпус	3,3 кВ _{действ.}
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 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)	E360862

Дата создания 4 июня 2024 г. 9:10:56 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PSSR 24VDC/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	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

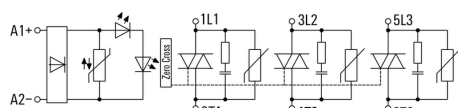
PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

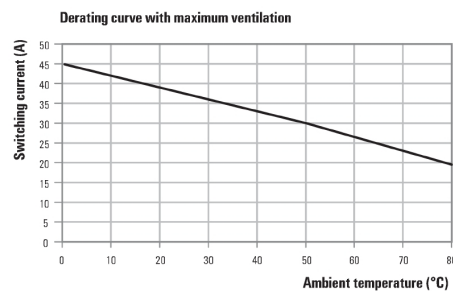
www.weidmueller.com

Изображения

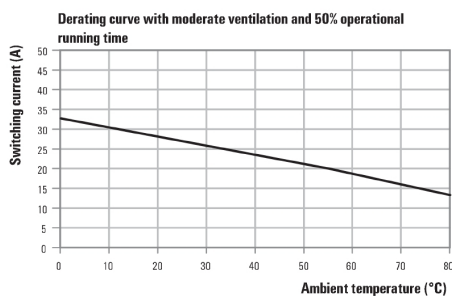
Схема соединений



Graph

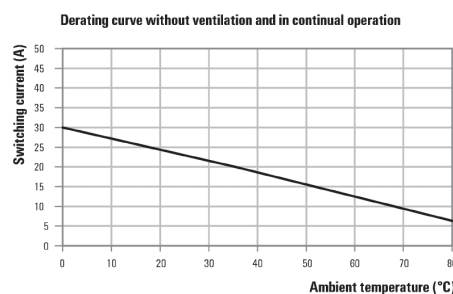


Graph



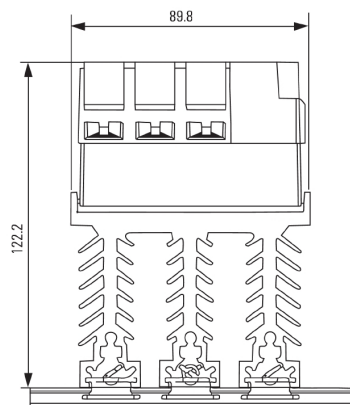
Кривая предельной нагрузки пост. тока

Graph



Кривая предельной нагрузки пост. тока

Dimensional drawing



PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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): 100 mm, Толщина лезвия (A):
GTIN (EAN)	4050118895674	
Кол.	1 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	Версия
Заказ №	2005100000	ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 17 mm, белый
GTIN (EAN)	4050118390728	
Кол.	3 000 Шт.	

PSSR 24VDC/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	Версия
Заказ №	2619940000	ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 15 mm, белый
GTIN (EAN)	4050118626148	
Кол.	3 000 Шт.	

SAK-серия



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, Металл, серый, Рейка: TS 35, привинченный
GTIN (EAN)	4032248287017	
Кол.	10 Шт.	

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, острое 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 шт.	

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 шильдик.
- 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 шт.	
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 шт.	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Аксессуары**

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 Шт.	