

PSSR 24VDC/1PH AC50A HP

Изображение изделия



- Цепь нагрузки: 1-фазная, 26...600 В перем. тока / 50 А или 75 А
- Нулевой перекрестный переключатель
- Бесшумная коммутация без износа
- Высокая способность для работы с токами перегрузки (I^2t) до 6000 A²s (10 мс)
- Подключаемый модуль контроля тока
- Компактная конструкция для прямого монтажа на металлической поверхности или радиаторе

Основные данные для заказа

Версия	Power Solid-State Relais, Полупроводниковый контактор, Номинальное напряжение: 3.5...32 V DC , Номинальное напряжение переключения: 24...600 В перем. тока, Ток: 52 А (AC51) при 40 °C, монтаж на радиаторе 0,75 К/Вт, Винтовое соединение
Заказ №	1406240000
Тип	PSSR 24VDC/1PH AC50A HP
GTIN (EAN)	4050118206746
Кол.	2 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2022-09-30T00:00:00+02:00

PSSR 24VDC/1PH AC50A HP

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	29 mm	Глубина (дюймов)	1.1417 inch
Высота	58.5 mm	Высота (в дюймах)	2.3031 inch
Ширина	45 mm	Ширина (в дюймах)	1.7716 inch
Масса нетто	87 g		

Температуры

Температура хранения	-55 °C... 125 °C	Рабочая температура	-55 °C... 100 °C
Влажность	40...85 % (в помещении), без образования конденсата		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	68d07448-41d4-40df-bc1f-f0c4ff99974f

Расчетные данные UL

Сертификат № (cURus) E360862

сторона управления

Номинальное напряжение	3.5...32 V DC	Номинальный ток	13.4 mA DC ±20 %
Мощность удержания	≤ 280 mW	Индикация состояния	Зеленый светодиод
Схема защиты	Ограничительный диод	Частота на входе, макс.	10 Hz

Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	24...600 V AC	Непрерывный ток	52 A (AC 51) @ 40 °C @ монтаж на радиатор 0,75 K/Вт
макс. коммутационный ток	60 A	Категория нагрузки	AC 51
Пусковой ток	400 A (10 ms)	Импульсная нагрузка, макс. ток	700 A (10 ms), нерегулярно
Интеграл предела нагрузки (I²t) < 10 мс	2450 A²s	Задержка включения	≤ 10 мс
Задержка выключения	≤ 10 ms	Падение напряжения при макс. нагрузке	≤ 1,35 V
Ток утечки	≤ 1 mA	мин. коммутационный ток	5 mA
Защита от короткого замыкания	Нет	Защитная цепь	Варистор
Тип контакта	1 NO contact (Thyristor (zero-cross switch))	Диапазон частот выходного напряжения	50 / 60 Hz

PSSR 24VDC/1PH AC50A HP

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

www.weidmueller.com

Технические данные

макс. частота переключения
(постоянное управляющее
напряжение) 10 Hz

Общие данные

Исполнение	Однофазные без радиатора (выход с переключением при нулевом напряжении)	Цветовой код	черный
------------	---	--------------	--------

Координация изоляции

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

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Сертификат № (сURus)	E360862
----------------------	---------

данные о соединении (сторона управления)

Метод проводного соединения (сторона управления)	Винтовое соединение	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
Подключение проводника (сторона управления)	Кольцевой кабельный наконечник M4 (изолированный)	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)

Метод проводного соединения (сторона нагрузки)	Винтовое соединение	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
Подключение проводника (сторона нагрузки)	Кольцевой кабельный наконечник M5 (изолированный)	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		

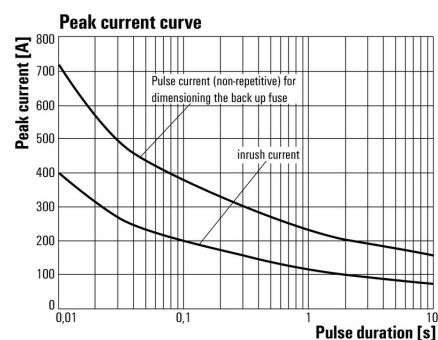
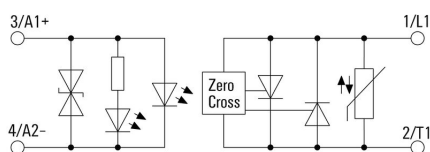
PSSR 24VDC/1PH AC50A HP

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

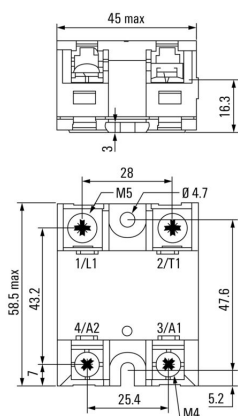
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений

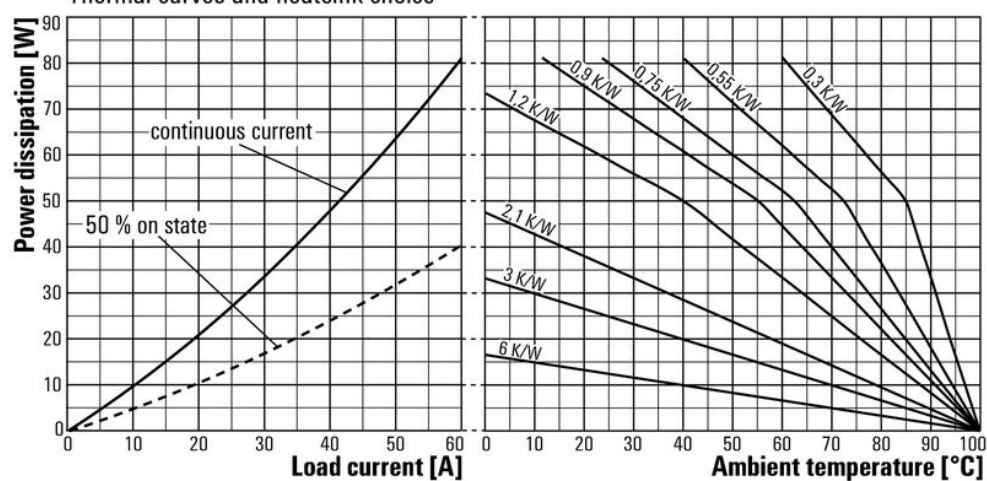


Dimensional drawing

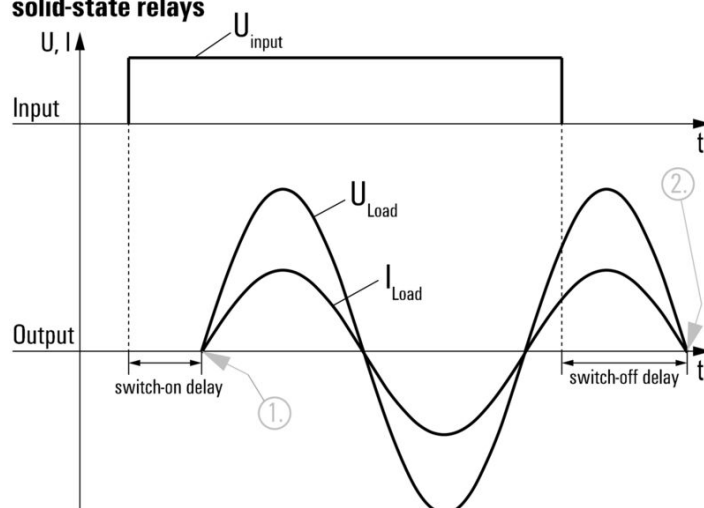


Derating curve

Thermal curves and heatsink choice



**Signal characteristics of zero cross switching
solid-state relays**



Shown at an example with resistive load.

1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.
2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.

Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.

PSSR 24VDC/1PH AC50A HP

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 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, острое 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/1PH AC50A HP

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 6/15 RIDER MC NE WS	Версия
Заказ №	1881280000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248482276	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	

ESG 6/15



Гарантия длительного срока службы: ESG

Данные этикетки различных цветов и форматов имеют надежную клеевую основу, которая обеспечивает наилучшее прикрепление 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	

PSSR 24VDC/1PH AC50A HP

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 прикрепление 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		