

PSSR 1PH CONTROL UNIT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

- Контроль до 5 параллельно подключенных потребителей
- Контроль единичных отказов и короткого замыкания
- Возможность вставки в однофазные силовые твердотельные реле с радиатором
- Выход с обратной связью для передачи сообщения об ошибке
- Кнопка обучения на модуле и внешний обучающий вход
- Порог переключения при пониженном токе: $0,84 \times I_{teach}$

Основные данные для заказа

Версия	
Заказ №	1406230000
Тип	PSSR 1PH CONTROL UNIT
GTIN (EAN)	4050118206739
Кол.	1 Шт.

PSSR 1PH CONTROL UNIT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Глубина	65 мм	Глубина (дюймов)	2,559 inch
Высота	112,3 мм	Высота (в дюймах)	4,421 inch
Ширина	25 мм	Ширина (в дюймах)	0,984 inch
Масса нетто	85 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...125 °C	Рабочая температура	-40 °C...80 °C
Влажность	40...85 % (в помещении), без образования конденсата		

Силовое

Напряжение питания	8...30 В пост. тока	Потребляемый ток	≤ 20 mA (выход с обратной связью без нагрузки), ≤ 120 mA (переключен выход с обратной связью при макс. нагрузке)
Схема защиты	Варистор, Защита от переплюсовки		

сторона управления

Номинальное управляющее напряжение (управляющий вход)	4...30 V DC	Номинальный управляющий ток (управляющий вход)	≤ 2,5 mA
Номинальное управляющее напряжение (внешний обучающий вход)	4...30 V DC	Номинальный управляющий ток (внешний обучающий вход)	≤ 2,5 mA
Частота на входе, макс.	10 Hz		

управляющий выход – силовое твердотельное реле

Твердотельный тип	Транзистор	Номинальное напряжение переключения	8...30 В DC
Задержка включения	≤ 15 мс	Задержка выключения	≤ 16 мс

выход с обратной связью

Твердотельный тип	MOS-FET	Номинальное напряжение переключения	8...30 В DC
Непрерывный ток	0,1 А	Задержка включения	≤ 100 мс
Задержка выключения	≤ 100 мс		

Контроль тока

Порог переключения при пониженном токе	0,84 × I _{обуч.}	Ток утечки на выходе силового твердотельного реле, макс.	0,3 А
--	---------------------------	--	-------

Трансформатор тока

Диапазон измерения тока AC, макс.	40 А	Диапазон измерений тока AC, мин.	2 А
Диаметр отверстия для датчика тока	9 мм		

Общие данные

Цветовой код	черный
--------------	--------

Дата создания 4 июня 2024 г. 11:27:17 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Координация изоляции

Степень загрязнения	2	Категория перенапряжения	III
Вид защиты	IP20		

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,5 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,15 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,2 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 12
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	0,2 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm ²
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм		

Классификации

ETIM 6.0	EC001440	ETIM 7.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440	ETIM 9.0	EC001440
ECLASS 9.0	27-37-18-02	ECLASS 9.1	27-37-18-02
ECLASS 10.0	27-37-18-02	ECLASS 11.0	27-37-18-02
ECLASS 12.0	27-37-18-02	ECLASS 13.0	27-37-18-02

Экологическое соответствие изделия

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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	User Documentation - Manual DE/EN
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

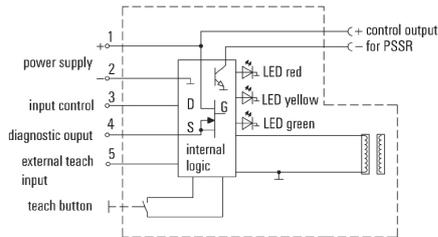
PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

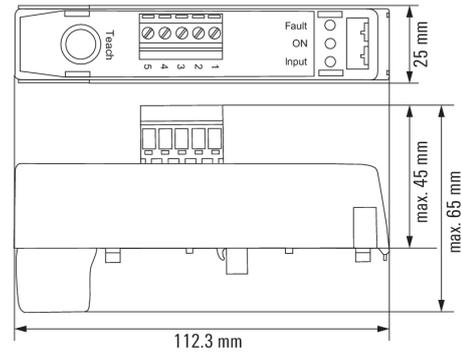
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений



Dimensional drawing

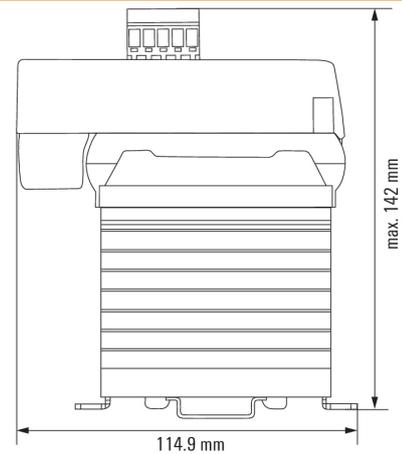


Пример использования



Current monitoring module mounted on a single-phase PSSR

Dimensional drawing



Dimensions of a current-monitoring module mounted on a single-phase PSSR

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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: самоклеющиеся 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 мм, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248482276	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 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 мм, белый
GTIN (EAN)	4050118390728	
Кол.	3 000 Шт.	

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

ESG 6/15

**Гарантия длительного срока службы: ESG**

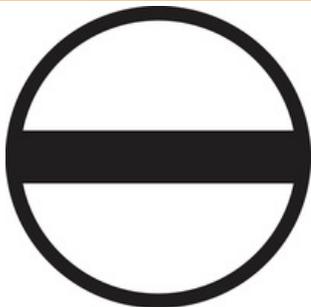
Данные этикетки различных цветов и форматов имеют надежную клеевую основу, которая обеспечивает наилучшее прикрепление к поверхности. Двухслойный полиэстер делает основной материал очень тонким, но при этом чрезвычайно стойким к разрыву.

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.	3 000 Шт.		

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 0.6X3.5X100	Версия	
Заказ №	2749340000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,	
GTIN (EAN)	4050118895568	Толщина лезвия (A): 0.6 mm	
Кол.	1 Шт.		