

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

Исполнение	Power Solid-State Relais, Контроль тока, Винтовое соединение
Номер для заказа	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

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

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

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

Силовое

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

сторона управления

Напряжение срабатывания/отпускания, тип.	2 V DC	Номинальное управляющее напряжение (внешний обучающий вход)	4...30 V DC
Номинальное управляющее напряжение (управляющий вход)	4...30 V DC	Номинальный управляющий ток (внешний обучающий вход)	≤ 2,5 мА
Номинальный управляющий ток (управляющий вход)	≤ 2,5 мА		

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
--	---------------------------	--	-------

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Трансформатор тока

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

Общие данные

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

Координация изоляции

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2		

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	EN 60947-4-3, EN 60950
-------	------------------------

Размеры

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

Классификации

ETIM 6.0	EC001440	ETIM 7.0	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

Сертификаты

Сертификаты



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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	User Documentation - Manual DE/EN

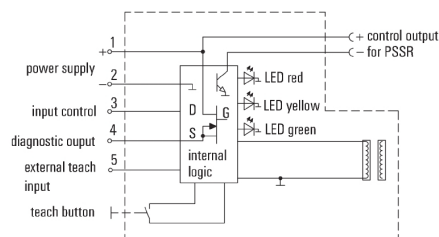
PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

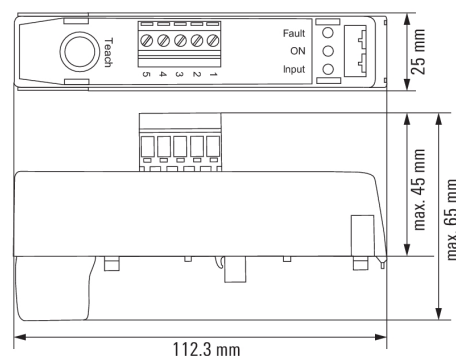
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений



Dimensional drawing

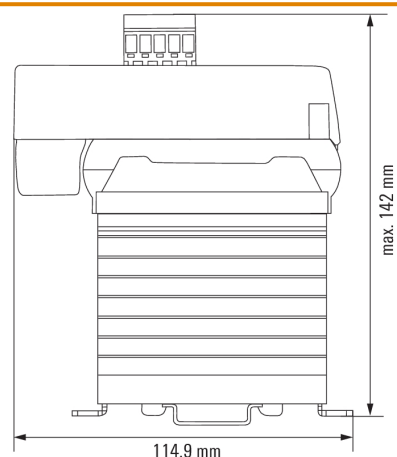


Пример использования



Current monitoring module
mounted on a single-phase PSSR

Dimensional drawing



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