

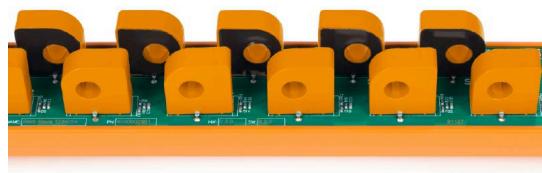
SOLAR SMS SLAVE 12IN50A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Система мониторинга фотоэлектрических солнечных секций (PV Solar SMS)

Система мониторинга фотоэлектрических солнечных секций — это новое устройство, разработанное для контроля над токами и напряжением на уровне секций внутри коробки подключения генератора.

Это новое устройство способно контролировать до 32 секций и измерять силу тока до 50 А на каждой секции.

Оно может получать энергию непосредственно от массива солнечных панелей, предоставляя надежную информацию и данные.

Для получения гибкой конструкции, способной удовлетворить любые требования клиентов, система мониторинга солнечных секций (Solar SMS) была разработана как модульная система.

Ее составные компоненты:

- Главный модуль, включающий блок питания и инфраструктуру связи (RS-485) для координации сбора данных от датчиков.
- Ведомые модули, которые собирают данные о токе от датчиков с эффектом Холла. Каждый из этих модулей может содержать 8 или 12 датчиков с силой тока 25 А и 50 А соответственно. Solar SMS

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Фотоэлектрическое оборудование, Контроль тока, 12-канальный, Контроль тока, Блоки мониторинга, Питание 24 В пост. тока |
| Заказ № | 4000003983 |
| Тип | SOLAR SMS SLAVE 12IN50A |
| GTIN (EAN) | 8430243432399 |
| Кол. | 1 Штука |



SOLAR SMS SLAVE 12IN50A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS

Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|--------------|
| Глубина | 259 mm | Глубина (дюймов) | 10.1968 inch |
| Высота | 43.5 mm | Высота (в дюймах) | 1.7126 inch |
| Ширина | 45 mm | Ширина (в дюймах) | 1.7716 inch |
| Масса нетто | 3.47 g | | |

Температуры

| | | | |
|--|----------------|---|--------|
| Рабочая температура | -25 °C...70 °C | Температура при длительном использовании, мин. | -25 °C |
| Температура при длительном использовании, макс. | 70 °C | | |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|---|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9f0771a9-8aff-4670-ab97-f53e47dde174 |

Технические данные

| | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------------|------------------------|
| Нормы | ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:2017, ETSI EN 300 220-2 V3.1.1:2017, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019, ETSI EN 301 489-3 V2.1.2:2021, EN 61326-1:2013, EN 62311:2020, EN 62109-1:2010 | Степень загрязнения | 2 |
| Напряжение питания | 24 В пост. тока, подаваемые от SOLAR SMS MASTER или SOLAR SMS MASTER LORA | Коммуникация | MODBUS RS485 RTU |
| Номинальное напряжение | 24 V DC | Измерение тока | Датчик эффекта Холла |
| Максимальная погрешность отсчета | ±1 % (от верхнего предела измерений) | Максимальный ток на линию | 50 A DC (-25...+70 °C) |
| Высота | ≤ 2000 m | Максимальное количество линий | 12 |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002928 | ETIM 9.0 | EC002928 |
| ETIM 10.0 | EC002928 | ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 22-57-02-92 | | |