

SOLAR SMS SLAVE 12IN50A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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
Klingenbergstraße 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		