

SOLAR SMS MASTER

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, Контроль напряжения, 1500 V, Контроль тока, Контроль напряжения, Блоки мониторинга
Заказ №	4000002958
Тип	SOLAR SMS MASTER
GTIN (EAN)	8430243432313
Кол.	1 Штука

SOLAR SMS MASTER

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	189 mm	Глубина (дюймов)	7.4409 inch
Высота	92.7 mm	Высота (в дюймах)	3.6496 inch
Ширина	110.9 mm	Ширина (в дюймах)	4.3661 inch
Масса нетто	525 g		

Температуры

Рабочая температура		Температура при длительном использовании, мин.	-25 °C
Температура при длительном использовании, макс.	70 °C	Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата

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

Цифровые входы	2	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	Коммуникация	MODBUS RS485 RTU
Номинальное напряжение	1500 V DC	Погрешность измерения напряжения линии	± 7.5 V from 200 V DC to 1,500 V DC
Высота	≤ 2000 m	Максимальное количество линий	32

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		

SOLAR SMS MASTER

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

Изображения

www.weidmueller.com

