Справочный листок технических дан-

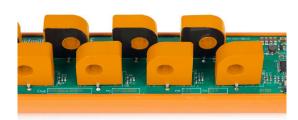
SOLAR SMS SLAVE 8IN50A



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 A и 50 A соответственно. Solar SMS

Основные данные для заказа

Версия	Фотоэлектрическое оборудование, Контроль тока, 8-канальный, Контроль тока, Блоки монито-
	ринга, Питание 24 В пост. тока
Заказ №	400003982
Тип	SOLAR SMS SLAVE 8IN50A
GTIN (EAN)	8430243432382
Кол.	1 Штука

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных

SOLAR SMS SLAVE 8IN50A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	CE		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Глубина	188.8 mm	Глубина (дюймов)	7.4331 inch
Высота	43.5 mm	Высота (в дюймах)	1.7126 inch
Ширина	45 mm	Ширина (в дюймах)	1.7716 inch
Масса нетто	181 g	ширина (в дюимах)	1.77 TO IIICH
Гемпературы			
Рабочая температура	-25 °C70 °C	Температура при длительном	-25 °C
Температура при длительном использовании, макс.	70 °C	использовании, мин.	
_			
Экологическое соответстви	е изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответетрует с межденен		
Состояние соответствия конз Исключение из RoHS (если	Соответствует с исключением 7a, 7cl		
лсключение из копъ (если применимо/известно)	/a, /ci		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9f0771a9-8aff-4670-ab97-f53e47dde174		
Технические данные	'		
	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
Нормы	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	Степень загрязнения	2 MODBUS RS485 RTU
Нормы Напряжение питания	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 24 В пост. тока, подаваемые от SOLAR SMS MASTER или SOLAR		MODBUS RS485 RTU
Нормы Напряжение питания Номинальное напряжение	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 24 В пост. тока, подаваемые от SOLAR SMS MASTER или SOLAR SMS MASTER LORA	Коммуникация	MODBUS RS485 RTU Датчик эффекта Холла
Нормы Напряжение питания Номинальное напряжение Максимальная погрешность отсчета	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 24 В пост. тока, подаваемые от SOLAR SMS MASTER или SOLAR SMS MASTER LORA 24 V DC ±1 % (от верхнего	Коммуникация Измерение тока	MODBUS RS485 RTU Датчик эффекта Холла
Нормы Напряжение питания Номинальное напряжение Максимальная погрешность отсчета	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 24 В пост. тока, подаваемые от SOLAR SMS MASTER или SOLAR SMS MASTER LORA 24 V DC ±1 % (от верхнего предела измерений)	Коммуникация Измерение тока Максимальный ток на линию	MODBUS RS485 RTU Датчик эффекта Холла 50 A DC (-25+70°C)
Нормы Напряжение питания Номинальное напряжение Максимальная погрешность отсчета Высота Классификации	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 24 В пост. тока, подаваемые от SOLAR SMS MASTER или SOLAR SMS MASTER LORA 24 V DC ±1 % (от верхнего предела измерений) ≤ 2000 m	Коммуникация Измерение тока Максимальный ток на линию Максимальное количество линий	MODBUS RS485 RTU Датчик эффекта Холла 50 A DC (-25+70 °C) 8
Нормы Напряжение питания Номинальное напряжение Максимальная погрешность отсчета Высота Классификации ETIM 6.0	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 24 В пост. тока, подаваемые от SOLAR SMS MASTER или SOLAR SMS MASTER LORA 24 V DC ±1 % (от верхнего предела измерений) ≤ 2000 m	Коммуникация Измерение тока Максимальный ток на линию Максимальное количество линий	MODBUS RS485 RTU Датчик эффекта Холла 50 A DC (-25+70 °C) 8 EC002928
Нормы Напряжение питания Номинальное напряжение Максимальная погрешность отсчета Высота Классификации ЕТІМ 6.0 ЕТІМ 8.0	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 24 В пост. тока, подаваемые от SOLAR SMS MASTER или SOLAR SMS MASTER LORA 24 V DC ±1 % (от верхнего предела измерений) ≤ 2000 m	Коммуникация Измерение тока Максимальный ток на линию Максимальное количество линий ЕТІМ 7.0 ЕТІМ 9.0	МОDBUS RS485 RTU Датчик эффекта Холла 50 A DC (-25+70 °C) 8 EC002928 EC002928
Нормы Напряжение питания Номинальное напряжение Максимальная погрешность отсчета Высота Классификации ЕТІМ 6.0 ЕТІМ 8.0 ЕТІМ 10.0	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 24 В пост. тока, подаваемые от SOLAR SMS MASTER или SOLAR SMS MASTER LORA 24 V DC ±1 % (от верхнего предела измерений) ≤ 2000 m EC002928 EC002928 EC002928	Коммуникация Измерение тока Максимальный ток на линию Максимальное количество линий ЕТІМ 7.0 ЕТІМ 9.0 ECLASS 9.0	МОDBUS RS485 RTU Датчик эффекта Холла 50 A DC (-25+70 °C) 8 EC002928 EC002928 22-57-92-03
Нормы Напряжение питания Номинальное напряжение Максимальная погрешность отсчета Высота Классификации ЕТІМ 6.0 ЕТІМ 8.0 ЕТІМ 10.0 ECLASS 9.1	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 24 В пост. тока, подаваемые от SOLAR SMS MASTER или SOLAR SMS MASTER LORA 24 V DC ±1 % (от верхнего предела измерений) ≤ 2000 m EC002928 EC002928 EC002928 22-57-04-90	Коммуникация Измерение тока Максимальный ток на линию Максимальное количество линий ЕТІМ 7.0 ЕТІМ 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	МОDBUS RS485 RTU Датчик эффекта Холля 50 A DC (-25+70 °C) 8 EC002928 EC002928 22-57-92-03 22-57-04-90
Нормы Напряжение питания Номинальное напряжение Максимальная погрешность отсчета Высота Классификации ЕТІМ 6.0 ЕТІМ 8.0 ЕТІМ 10.0 ECLASS 9.1 ECLASS 9.1	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 24 В пост. тока, подаваемые от SOLAR SMS MASTER или SOLAR SMS MASTER LORA 24 V DC ±1 % (от верхнего предела измерений) ≤ 2000 m EC002928 EC002928 EC002928 22-57-04-90 22-57-02-92	Коммуникация Измерение тока Максимальный ток на линию Максимальное количество линий ЕТІМ 7.0 ЕТІМ 9.0 ЕСLASS 9.0 ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	МОDBUS RS485 RTU Датчик эффекта Холл: 50 A DC (-25+70 °C) 8 EC002928 EC002928 22-57-92-03 22-57-04-90 22-57-02-92
Нормы Напряжение питания Номинальное напряжение Максимальная погрешность отсчета Высота Классификации ЕТІМ 6.0 ЕТІМ 8.0 ЕТІМ 10.0 ЕСLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	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 24 В пост. тока, подаваемые от SOLAR SMS MASTER или SOLAR SMS MASTER LORA 24 V DC ±1 % (от верхнего предела измерений) ≤ 2000 m EC002928 EC002928 EC002928 22-57-04-90	Коммуникация Измерение тока Максимальный ток на линию Максимальное количество линий ЕТІМ 7.0 ЕТІМ 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	МОDBUS RS485 RTU Датчик эффекта Холла 50 A DC (-25+70 °C) 8 EC002928 EC002928 22-57-92-03 22-57-04-90

Дата создания 16.11.2025 09:45:10 MEZ

ECLASS 15.0

Статус каталога / Изображения

22-57-02-92