

SOLAR SMS SLAVE 8IN50A

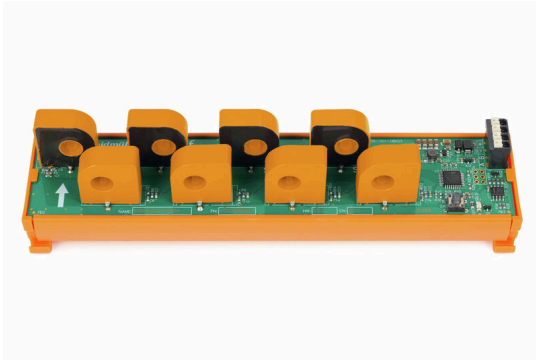
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



System monitorování fotovoltaických solárních řetězců (PV Solar SMS)

System monitorování fotovoltaických solárních řetězců je nové zařízení vyvinuté k monitorování proudů a napětí na úrovni stringů uvnitř sduřovacího boxu.

Toto nové zařízení je schopno monitorovat až 32 stringů a měřit až 50 A na string.

Může být napájeno přímo ze solárního pole a zároveň poskytuje spolehlivé informace a údaje.

Za účelem získání flexibilní konstrukce, která může splňovat jakékoli požadavky zákazníka, byl vyvinut systém Solar String Monitoring System (Solar SMS) jako modulární systém.

Skládá se z:

- Hlavní modul, který zahrnuje napájení a komunikační infrastrukturu (RS-485) sloužící ke koordinaci sběru dat ze senzorů.
- Podřízené moduly Slave, které sbírají aktuální data pomocí Hallových senzorů. Do těchto modulů lze instalovat 8 nebo 12 senzorů, každý s 25A, resp. 50A senzorem.

Solar SMS

Všeobecné objednací údaje

Verze	Fotovoltaika, Monitorování proudu, 8 kanálů, Monitorování proudu, Komponenty monitorování, 24 V DC zdroj napájení
Číslo objednávky	4000003982
Typ	SOLAR SMS SLAVE 8IN50A
GTIN (EAN)	8430243432382
Množství	1 items

SOLAR SMS SLAVE 8IN50A

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	188.8 mm	Hloubka (v palcích)	7.4331 inch
Výška	43.5 mm	Výška (v palcích)	1.7126 inch
Šířka	45 mm	Šířka (v palcích)	1.7716 inch
Čistá hmotnost	181 g		

Teploty

Provozní teplota	-25 °C...70 °C	Trvalá provozní teplota, min.	-25 °C
Trvalá provozní teplota, max.	70 °C		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9f0771a9-8aff-4670-ab97-f53e47dde174

Technické údaje

Standardy	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	Závažnost znečištění	2
Napájecí napětí	24 V DC napájených ze SOLAR SMS MASTER nebo SOLAR SMS MASTER LORA	Komunikace	MODBUS RS485 RTU
Jmenovité napětí	24 V DC	měření proudu	Hallův snímač
Maximální chyba odečtu	± 1 % (plného rozsahu)	Maximální proud na řetězec	50 A DC (-25...+70 °C)
Jmenovitá výška	≤ 2000 m	Maximální počet řetězců	8

Klasifikace

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		