Datový list

SOLAR SMS MASTER

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

www.weidmueller.com

Systém monitorování fotovoltaických solárních řetězců (PV Solar SMS)
Systém monitorování fotovoltaických solárních řetězců je nové zařízení vyvinuté k monitorování proudů a napětí na úrovni stringů uvnitř sdružovacího 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, Monitorování napětí, 1500 V, Monitorování proudu, Monitorování napětí, Komponenty monitorování
Číslo objednávky	4000002958
Typ	SOLAR SMS MASTER
GTIN (EAN)	8430243432313
Množství	1 items

Datový list

SOLAR SMS MASTER

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	189 mm	Hloubka (v palcích)	7.4409 inch
Výška	92.7 mm	Výška (v palcích)	3.6496 inch
Šířka	110.9 mm	Šířka (v palcích)	4.3661 inch
Čistá hmotnost	525 g		

Teploty

Provozní teplota		Trvalá provozní teplota, min.	-25 °C
Trvalá provozní teplota, max.	70 °C	Vlhkost při provozní teplotě	5...95 %, bez kondenzace

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

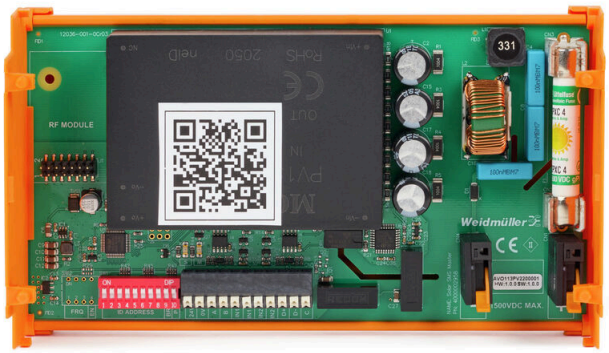
Počet digitálních vstupů	2	Standardy	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:2017, ETSI EN 300 220-2 V3.1.1:2017, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019, ETSI EN 301 489-3 V2.1.2:2021, EN 61326-1:2013, EN 62311:2020, EN 62109-1:2010
Závažnost znečištění	2	Komunikace	MODBUS RS485 RTU
Jmenovité napětí	1500 V DC	Řetězec – chyba v měření napětí	± 7.5 V from 200 V DC to 1,500 V DC
Jmenovitá výška	≤ 2000 m	Maximální počet řetězců	32

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		

SOLAR SMS MASTER

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

www.weidmueller.com

Nákresy