

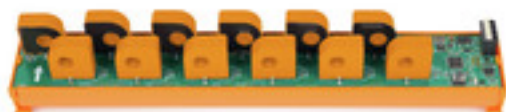
SOLAR SMS SLAVE 12IN50A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 Halloových 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, 12 kanálů, Monitorování proudu, Komponenty monitorování, 24 V DC zdroj napájení
Objednací číslo	4000003983
Typ	SOLAR SMS SLAVE 12IN50A
GTIN (EAN)	8430243432399
Množství	1 ks

SOLAR SMS SLAVE 12IN50A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje**Rozměry a hmotnosti**

Hloubka	259 mm	Hloubka (v palcích)	10,197 inch
Výška	43,5 mm	Výška (v palcích)	1,713 inch
Šířka	45 mm	Šířka (v palcích)	1,772 inch
Čistá hmotnost	3,472 g		

Teploty

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

Technické údaje

Jmenovité napětí	24 V DC	Komunikace	MODBUS RS485 RTU
Maximální chyba odečtu	± 1 % (plného rozsahu)	Maximální počet řetězců	12
Maximální proud na řetězec		Napájecí napětí	24 V DC napájených ze SOLAR SMS MASTER nebo SOLAR SMS MASTER LORA
Standardy	50 A DC (-25...+70 °C) 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	Výška	
Závažnost znečištění	2	měření proudu	≤ 2000 m Hallův snímač

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC002928	ETIM 9.0	EC002928
ECLASS 9.0	22-57-92-03	ECLASS 9.1	22-57-04-90
ECLASS 10.0	22-57-04-90	ECLASS 11.0	22-57-02-92
ECLASS 12.0	22-57-02-92	ECLASS 13.0	22-57-02-92

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9f0771a9-8aff-4670-ab97-f53e47dde174

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke staženíOsvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of Conformity Solar SMS](#)Uživatelská dokumentace [Solar SMS RS485 User manual](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)