

TRANSCLINIC 14I+

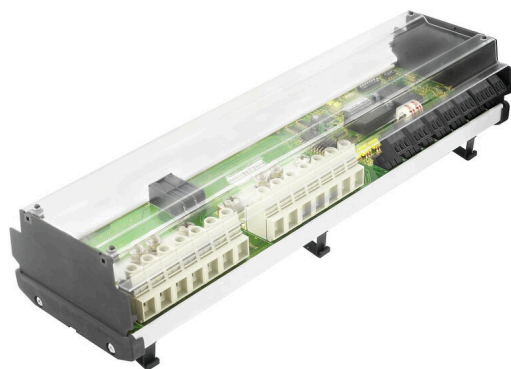
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 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 objednávací údaje

Verze	Fotovoltaika
Číslo objednávky	1238130000
Typ	TRANSCLINIC 14I+
GTIN (EAN)	4050118044225
Množství	1 items
K dispozici do	2021-12-31T00:00:00+01:00

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

Výška	92.2 mm	Výška (v palcích)	3.6299 inch
Šířka	109.5 mm	Šířka (v palcích)	4.311 inch
Délka	368.9 mm	Délka (v palcích)	14.5236 inch
Čistá hmotnost	1310 g		

Teploty

Provozní teplota		Trvalá provozní teplota, min.	-20 °C
Trvalá provozní teplota, max.	70 °C		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7c1
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1df4a21b-8f30-4cfb-88b6-231429b3afe6

Technické údaje

Počet digitálních vstupů	2	Napájecí napětí	19 - 36 V DC
Komunikace	MODBUS RS485 RTU	Jmenovité napětí	1000 V DC
měření proudu	Vypínací odpor 1 mOhm	Power consumption	<1500 mW
Digitální vstupy	0,5 V nízké, 15 až 24 V vysoké	Maximální proud na řetězec	20 A DC (-25...+70 °C)
Řetězec – chyba v měření napětí	± 10 V from 100 V DC to 1000 V DC	Jmenovitá výška	≤ 3000 m
Řetězec – chyba v měření proudu	± 260 mA od 3 A DC do 20 A DC	Rozsah měření	3...20 A DC
Maximální počet řetězců	14		

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		

TRANSCLINIC 14I+

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

Nákresy

www.weidmueller.com

