

SOLAR SMS SLAVE 12IN50A

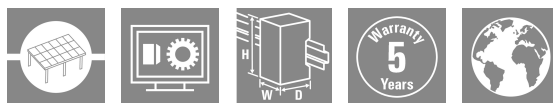
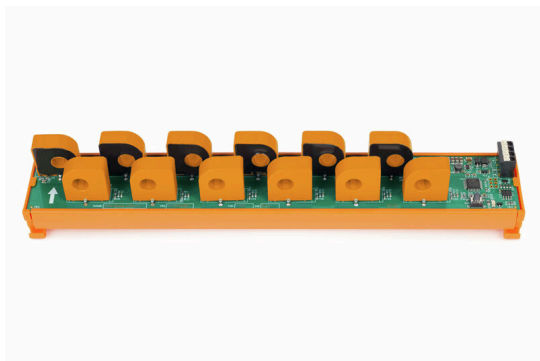
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PV Solar szárfelügyeleti rendszer (PV Solar SMS)

A PV Solar szárfelügyeleti rendszer egy olyan új eszköz, ami a generátor összekötődobozon belül a sztring szintjénél az áramerősségek és a feszültség felügyeletére lett kifejlesztve.

Ez az új eszköz képes akár 32 sztringet felügyelni és sztringenként akár 50 A áramerősséget mérni. Közvetlenül láthatja el energiával a napelem-rendszer, miközben megbízható információkat és adatokat biztosít. A bármilyen ügyfélkövetelményt kielégítő, rugalmas szerkezeti kialakítás érdekében a Solar szárfelügyeleti rendszer (Solar SMS) moduláris rendszerként lett kifejlesztve.

Része:

- A mestermodul., amely a tápegységet és a kommunikációs infrastruktúrát (RS-485) tartalmazza az érzékelőkről származó adatgyűjtés koordinálásához.
- A segédmodulok, amelyek aktuális adatokat gyűjtenek Hall-hatás érzékelők használatával. Ezek a modulok 8 vagy 12 érzékelőt tudnak befogadni, egyenként 25 A és 50 A érzékelőket.

Solar SMS

Általános rendelési adatok

Változat	Fotovoltaikus egységek, Áramfelügyelet, 12 csatornás, Áramfelügyelet, Felügyeleti komponensek, 24 V DC power supply
Rendelési szám	4000003983
Típus	SOLAR SMS SLAVE 12IN50A
GTIN (EAN)	8430243432399
Qty.	1 Darab

SOLAR SMS SLAVE 12IN50A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méretek és tömegek

Mélység	259 mm	Mélység (coll)	10.1968 inch
Magasság	43.5 mm	Magasság (coll)	1.7126 inch
Szélesség	45 mm	Szélesség (coll)	1.7716 inch
Nettó tömeg	3.47 g		

Hőmérsékletek

Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., min.	-25 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	70 °C		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9f0771a9-8aff-4670-ab97-f53e47dde174

Műszaki adatok

Szabványok	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	Szennyezés súlyossága	2
Tápfeszültség	24 V DC ellátás a SOLAR SMS MASTER vagy SOLAR SMS MASTER LORA egységtől	Kommunikáció	MODBUS RS485 RTU
Névleges feszültség	24 V DC	árammérő	Hall-hatás érzékelő
Maximális olvasási hiba	± 1 % (a teljes skála értékéhez képest)	Maximum current per string	50 A DC (-25...+70 °C)
Magasság	≤ 2000 m	Vezetékek maximális száma	12

Besorolások

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		