

SOLAR SMS SLAVE 12IN50A

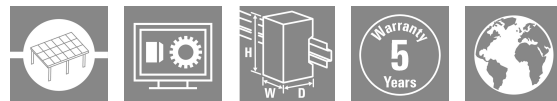
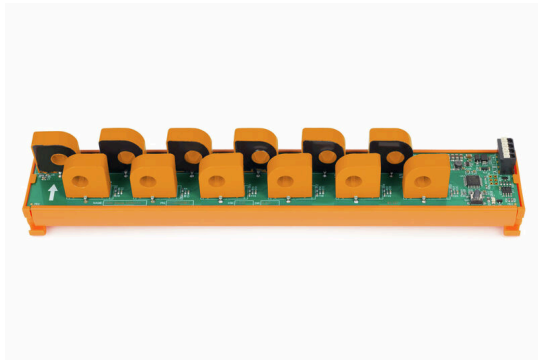
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PV Solar String Monitoring System (PV SMS)

Das PV Solar String Monitoring System ist ein neues Bauteil das zur Überwachung von Strömen und Spannungen auf String ebene in einem Generatoranschlusskasten entwickelt wurde.

Dieses neue Produkt ist in der Lage bis zu 32 Strings und pro String bis zu 50 A zu messen.

Es kann direkt vom PV-Feld versorgt werden während es verlässliche Informationen und Daten liefert.

Um ein möglichst flexibles Design zu haben welches die Anforderungen jedes Kunden erfüllen kann wurde das Solar String Monitoring System (Solar SMS) modulares System entwickelt.

Dieses besteht aus:

- Dem Master Module beinhaltet die Stromversorgung und die Kommunikationsinfrastruktur (RS-485) um die Datenerfassung der Sensoren zu Koordinieren.
- Den Slave Modulen welche die Stromdaten mittels Hall-sensoren erfassen. Diese Module tragen 8 oder 12 Sensoren für jeweils bis zu 25 A oder 50 A.

Solar SMS

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Photovoltaik, Stromüberwachung, 12 Kanal, Stromüberwachung, Überwachungsbausteine, Versorgung 24 V DC
Best.-Nr.	4000003983
Art	SOLAR SMS SLAVE 12IN50A
GTIN (EAN)	8430243432399
VPE	1 ST

SOLAR SMS SLAVE 12IN50A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	259 mm	Tiefe (inch)	10.1968 inch
Höhe	43.5 mm	Höhe (inch)	1.7126 inch
Breite	45 mm	Breite (inch)	1.7716 inch
Nettogewicht	3.47 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	70 °C		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9f0771a9-8aff-4670-ab97-f53e47dde174

Technische Daten

Normen	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	Verschmutzungsgrad	2
Versorgungsspannung	24 V DC bereitgestellt vom SOLAR SMS MASTER oder SOLAR SMS MASTER LORA	Kommunikation	MODBUS RS485 RTU
Nennspannung	24 V DC	Strommessung	Halleffektsensor
Maximaler Ablesefehler	± 1 % (vom vollen Skalenwert)	Maximalstrom pro String	50 A DC (-25...+70 °C)
Höhenlage	≤ 2000 m	Maximale Anzahl an Strings	12

Klassifikationen

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		