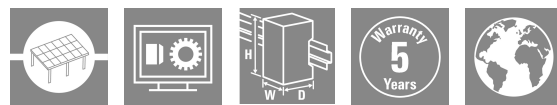


SOLAR SMS MASTER

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, Spannungsüberwachung, 1500 V, Stromüberwachung, Spannungsüberwachung, Überwachungsbausteine
Best.-Nr.	4000002958
Art	SOLAR SMS MASTER
GTIN (EAN)	8430243432313
VPE	1 ST

SOLAR SMS MASTER

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	189 mm	Tiefe (inch)	7.4409 inch
Höhe	92.7 mm	Höhe (inch)	3.6496 inch
Breite	110.9 mm	Breite (inch)	4.3661 inch
Nettogewicht	525 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur		Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	70 °C	Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	5...95 % keine Betauung

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

Anzahl Digitale Eingänge	2	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	Kommunikation	MODBUS RS485 RTU
Nennspannung	1500 V DC	Stringspannung Messfehler	± 7.5 V from 200 V DC to 1,500 V DC
Höhenlage	≤ 2000 m	Maximale Anzahl an Strings	32

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		

Zeichnungen

