

SOLAR SMS MASTER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PV Solar String Monitoring System (PV Solar SMS)

El Solar String Monitoring System es un nuevo dispositivo desarrollado para monitorizar corrientes y tensiones a nivel de cadena dentro de una Combiner Box.

Este nuevo dispositivo puede supervisar hasta 32 cadenas y medir hasta 50 A string.

Puede ser alimentado directamente por el panel solar y proporciona información y datos fiables.

Con el fin de disponer de un diseño flexible que se adapte a las necesidades de cualquier cliente, Solar String Monitoring System (Solar SMS) se ha desarrollado como un sistema modular.

Consta de:

- El módulo maestro, que incluye la fuente de alimentación y la infraestructura de comunicación (RS-485) para coordinar la recopilación de datos de los sensores.
- Los Módulos Esclavos, que recogen datos de corriente con el uso de sensores de efecto Hall. Estos módulos pueden montar 8 o 12 sensores cada uno con sensores de 25A y 50A respectivamente.

Solar SMS

Datos generales para pedido

Versión	Fotovoltaico, Control de corriente, Control de tensión, 1500 V, Control de corriente, Control de tensión, Componentes de control
Código	4000002958
Tipo	SOLAR SMS MASTER
GTIN (EAN)	8430243432313
Cantidad	1 Pieza

SOLAR SMS MASTER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	189 mm	Profundidad (pulgadas)	7.4409 inch
Altura	92.7 mm	Altura (pulgadas)	3.6496 inch
Anchura	110.9 mm	Anchura (pulgadas)	4.3661 inch
Peso neto	525 g		

Temperaturas

Temperatura de servicio	Temperatura permanente de trabajo, min. -25 °C
Temperatura permanente de trabajo, max. 70 °C	Humedad a temperatura de servicio 5...95 % (sin condensación)

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9f0771a9-8aff-4670-ab97-f53e47dde174

Datos técnicos

Entradas digitales	2	Normas	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
Grado de polución	2	Comunicación	MODBUS RS485 RTU
Tensión nominal	1500 V DC	Error de medición de tensión del string	± 7.5 V from 200 V DC to 1,500 V DC
Altitud	≤ 2000 m	Número máximo de strings	32

Clasificaciones

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		

