

**SOLAR SMS MASTER****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">4000002958</a>
Tipo	SOLAR SMS MASTER
GTIN (EAN)	8430243432313
Cantidad	1 Pieza

**SOLAR SMS MASTER**

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

[www.weidmueller.com](http://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 permanete de trabajo, min. -25 °C
Temperatura permanete 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		

## SOLAR SMS MASTER

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

