

## SOLAR SMS SLAVE 8IN50A

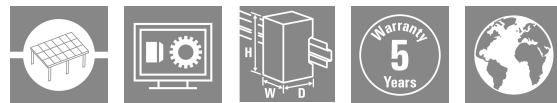
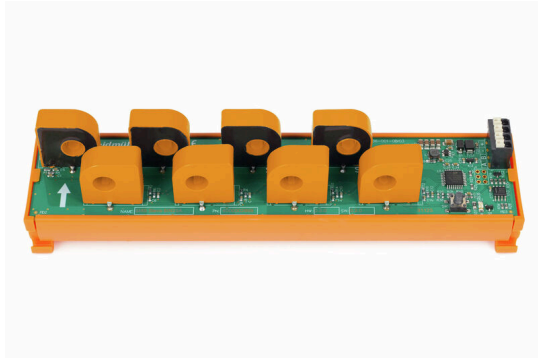
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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, 8 canales, Control de corriente, Componentes de control, Fuente de alimentación 24 V DC
Código	<a href="#">4000003982</a>
Tipo	SOLAR SMS SLAVE 8IN50A
GTIN (EAN)	8430243432382
Cantidad	1 Pieza

## SOLAR SMS SLAVE 8IN50A

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	188.8 mm	Profundidad (pulgadas)	7.4331 inch
Altura	43.5 mm	Altura (pulgadas)	1.7126 inch
Anchura	45 mm	Anchura (pulgadas)	1.7716 inch
Peso neto	181 g		

### Temperaturas

Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C	Temperatura permanente de trabajo, min.	-25 °C
Temperatura permanente de trabajo, max.	70 °C		

### 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

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
Tensión de alimentación	24 V DC alimentados desde el SOLAR SMS MASTER o el SOLAR SMS MASTER LORA	Comunicación	MODBUS RS485 RTU
Tensión nominal	24 V DC	Medida de corriente	Sensor de efecto Hall
Máximo error de lectura	± 1% (de escala completa)	Corriente máxima por string	50 A DC (-25...+70 °C)
Altitud	≤ 2000 m	Número máximo de strings	8

### 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		