

TRANSCLINIC 8I+

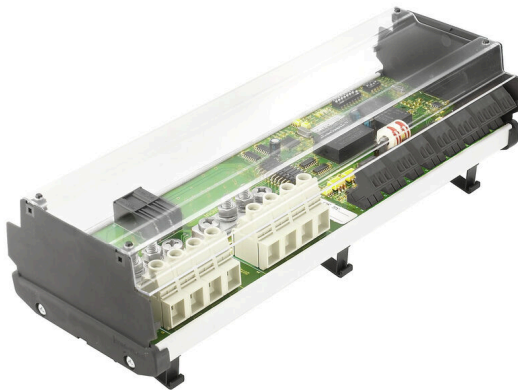
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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, 8 canales, 1000 V
Código	1238120000
Tipo	TRANSCLINIC 8I+
GTIN (EAN)	4050118044232
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Altura	92.2 mm	Altura (pulgadas)	3.6299 inch
Anchura	109.5 mm	Anchura (pulgadas)	4.311 inch
Longitud	295 mm	Longitud (pulgadas)	11.6142 inch
Peso neto	1112 g		

Temperaturas

Temperatura de servicio	Temperatura permanente de trabajo, min. -20 °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)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1df4a21b-8f30-4cfb-88b6-231429b3afe6

Datos técnicos

Entradas digitales	2	Tensión de alimentación	19 - 36 V DC
Comunicación	MODBUS RS485 RTU	Tensión nominal	1000 V DC
Medida de corriente	Resistencias de medición de baja corriente (shunt)	Potencia admitida	<1500 mW
Entradas digitales	0,5 V low, 15 ... 24 V high	Corriente máxima por string	30 A DC (-25...+70 °C)
Error de medición de tensión del string	± 10 V from 100 V DC to 1000 V DC	Altitud	≤ 3000 m
Error de medición de corriente del string	± 360 mA desde 3 A DC a 30 A DC	Rango de medida	3...30 A DC
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		

