

TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L

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

www.weidmuller.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, 16 canales, 1500 V
Código	2433950000
Tipo	TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L
GTIN (EAN)	4050118444513
Cantidad	1 Pieza

TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L

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

www.weidmueller.com

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	368.9 mm	Longitud (pulgadas)	14.5236 inch
Peso neto	939.34 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 hasta 95% (sin condensación)

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Datos técnicos

Entradas digitales	2	Normas	IEC/ EN61010-1:2010, IEC/ EN61010-2-030:2010, EN61326-1:2013
Grado de polución	2	Tensión de alimentación	19,2 – 28,8 V DC
Comunicación	MODBUS RS485 RTU	Tensión nominal	1500 V DC
Medida de corriente	Resistencia shunt 1 mOhm	Corriente máxima por string	15 A DC (-25...+70 °C), 25 A DC (-25...+60 °C)
Error de medición de tensión del string	± 18 V from 150 V DC to 1,500 V	Altitud	≤ 2000 m
Error de medición de corriente del string	± 300 mA from 3 A DC to 15 A DC	Corriente de alimentación	<70 mA DC, 200 mA DC max.
Número máximo de strings	16		

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		

TRANSCLINIC 16i+ 1K5 L

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

Dibujos

www.weidmueller.com

