TRANSCLINIC 16I+



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	
Código	<u>2008130000</u>	
Tipo	TRANSCLINIC 16I+	
GTIN (EAN)	4050118393903	
Cantidad	1 Pieza	
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.	

Versión del catálogo / Dibujos 1



TRANSCLINIC 16I+



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones				
Tiomologuoionou				
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 permanete de trabajo, min	25 °C	
Temperatura de servicio Temperatura permanete de trabajo, max	70°C	Humedad a temperatura de servicio	5 hasta 95% (sin	
Temperatura permanete de trabajo, max	70 C	numedad a temperatura de servicio	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	1000 V DC	
Medida de corriente	Resistencia shunt 1 mOhm	Corriente máxima por string	15 A DC (-25+70 °C), 2 A DC (-25+60 °C)	
Error de medición de tensión del string	± 12 V from 100 V DC to 1000 V DC	Altitud	≤ 3000 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 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928	
ETIM 8.0	EC002928	ETIM 9.0	EC002928	
ETIM 10.0	EC002928	ECLASS 9.0	22-57-92-03	
ECLASS 9.1	22 57 04 00	ECLASS 10.0	22-57-04-90	
ECLASS 9.1	22-57-04-90	LCLASS TO.U	22 37 04 30	
	22-57-02-92	ECLASS 10.0	22-57-02-92	
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0				

Versión del catálogo / Dibujos



Dibujos

TRANSCLINIC 16I+



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com