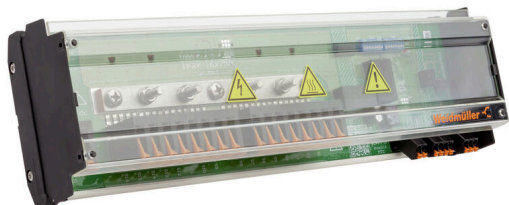


TRANSCLINIC 16I+ 1K5 H**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 16 canales, 1500 V |
| Código | 2502520000 |
| Tipo | TRANSCLINIC 16I+ 1K5 H |
| GTIN (EAN) | 4050118515978 |
| Cantidad | 1 Pieza |

TRANSCLINIC 16I+ 1K5 H

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|----------|------------------------|--------------|
| Profundidad | 368.9 mm | Profundidad (pulgadas) | 14.5236 inch |
| Altura | 92.92 mm | Altura (pulgadas) | 3.6583 inch |
| Anchura | 109.5 mm | Anchura (pulgadas) | 4.311 inch |
| Peso neto | 940 g | | |

Temperaturas

Temperatura de servicio -25 °C...70 °C

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 | 25 A DC (-25...+70 °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 | | |

