

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Sistema di monitoraggio delle stringhe solare FV (PV Solar SMS)

Il sistema di monitoraggio delle stringhe solare FV è un nuovo dispositivo, sviluppato per monitorare correnti e tensione a livello di stringhe all'interno di un combiner box.

Questo nuovo dispositivo è in grado di monitorare fino a 32 stringhe e di misurare fino a 50A per stringa. Può essere alimentato direttamente dall'array solare, fornendo al contempo informazioni e dati affidabili.

Per avere un design flessibile, adattabile a qualsiasi esigenza del cliente, il sistema di monitoraggio delle stringhe solare (Solar SMS) è stato sviluppato come sistema modulare.

Esso include:

- il Master Module, che comprende l'infrastruttura di alimentazione elettrica e comunicazione (RS-485) per coordinare la raccolta dei dati dai sensori.
- Gli Slave Modules, che raccolgono dati di corrente con l'utilizzo di sensori di effetti hall. Questi moduli possono montare 8 o 12 sensori ciascuno con sensori 25A e 50A rispettivamente. Solar SMS

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Fotovoltaico, Controllo della corrente, 16 canali, 1500 V
N. d'ordine	<a href="#">2433950000</a>
Tipo	TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L
GTIN (EAN)	4050118444513
CPZ	1 Pieza

## TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

## Omologazioni

ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Posizione verticale	92.2 mm	Altezza (pollici)	3.6299 inch
Larghezza	109.5 mm	Larghezza (pollici)	4.311 inch
Lunghezza	368.9 mm	Lunghezza (pollici)	14.5236 inch
Peso netto	939.34 g		

## Temperature

Temperatura d'esercizio		Temperatura d'esercizio continuo, min.	-25 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	70 °C	Umidità con temperatura d'esercizio	da 5 a 95% (senza condensa)

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## Dati tecnici

Ingressi digitali	2	Norme	IEC/ EN61010-1:2010, IEC/ EN61010-2-030:2010, EN61326-1:2013
Grado di lordura	2	Tensione di alimentazione	19,2 – 28,8 V DC
Comunicazione	MODBUS RS485 RTU	Tensione nominale	1500 V DC
misura della corrente	Resistenza Shunt 1 mOhm	Corrente massima per stringa	15 A DC (-25...+70 °C), 25 A DC (-25...+60 °C)
Errore di misura della tensione della stringa	± 18 V from 150 V DC to 1,500 V	Altitudine	≤ 2000 m
Errore di misura della corrente della stringa	± 300 mA from 3 A DC to 15 A DC	Corrente di alimentazione	<70 mA DC, 200 mA DC max.
Numero massimo di stringhe	16		

## Classificazioni

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		

