

**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
Nr.Cat.	<a href="#">2433950000</a>
Tipo	TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L
GTIN (EAN)	4050118444513
CPZ	1 Pezzo

## TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Posizione verticale	92,2 mm	Altezza (pollici)	3,63 inch
Larghezza	109,5 mm	Larghezza (pollici)	4,311 inch
Lunghezza	368,9 mm	Lunghezza (pollici)	14,524 inch
Peso netto	939,34 g		

## Temperature

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)		

## Dati tecnici

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

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC002928	ETIM 9.0	EC002928
ECLASS 9.0	22-57-92-03	ECLASS 9.1	22-57-04-90
ECLASS 10.0	22-57-04-90	ECLASS 11.0	22-57-02-92
ECLASS 12.0	22-57-02-92	ECLASS 13.0	22-57-02-92

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Manual Transclenic 16i+ family</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

# TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L

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

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

## Disegni

