

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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
N. d'ordine	2008130000
Tipo	TRANSCLINIC 16I+
GTIN (EAN)	4050118393903
CPZ	1 Pezzo
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Prodotto alternativo	2433950000

TRANSCLINIC 16I+**Weidmüller Interface GmbH & 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	≤ 3000 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	± 12 V from 100 V DC to 1000 V DC	Grado di lordura	2
Ingressi digitali	2	Norme	IEC/ EN61010-1:2010, IEC/ EN61010-2-030:2010, EN61326-1:2013
Numero massimo di stringhe misura della corrente	16 Resistenza Shunt 1 mOhm	Tensione nominale	1000 V DC

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
ECLASS 14.0	22-57-02-92		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

Omologazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

TRANSCLINIC 16I+

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	TRANSCLINIC 16I+
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Manual Transclinic 16i+ family
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

TRANSCLINIC 16I+

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

Disegni

www.weidmueller.com

