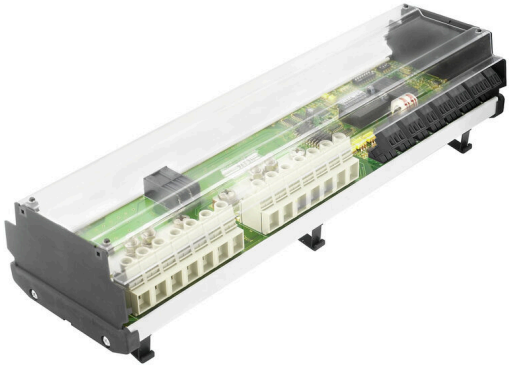
Foglio dati

TRANSCLINIC 14I+

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	1238130000
Tipo	TRANSCLINIC 14I+
GTIN (EAN)	4050118044225
CPZ	1 Pieza
Ultima data dell'ordine	2021-12-31T00:00:00+01:00

Foglio dati

TRANSCLINIC 14I+

Weidmüller Interface GmbH & 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	1310 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio		Temperatura d'esercizio continuo, min.	-20 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	70 °C		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1df4a21b-8f30-4cfb-88b6-231429b3afe6

Dati tecnici

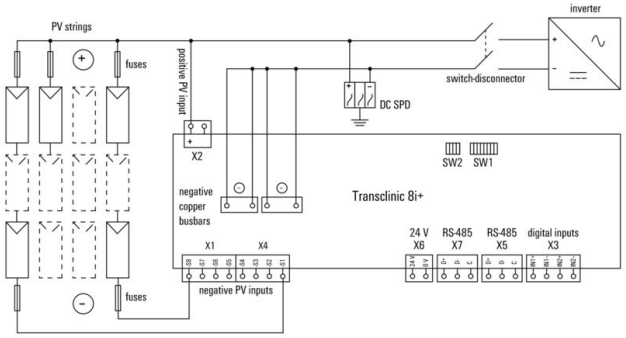
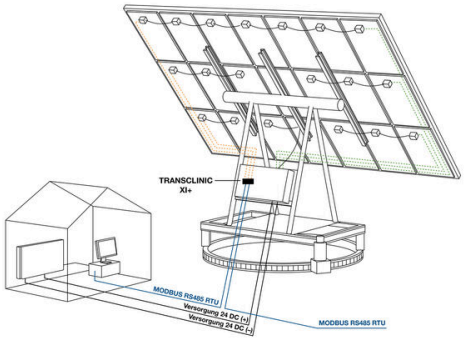
Ingressi digitali	2	Tensione di alimentazione	19 - 36 V DC
Comunicazione	MODBUS RS485 RTU	Tensione nominale	1000 V DC
misura della corrente	Resistenza Shunt 1 mOhm	Potenza assorbita	<1500 mW
Ingressi digitali	0,5 V low, 15 ... 24 V high	Corrente massima per stringa	20 A DC (-25...+70 °C)
Errore di misura della tensione della stringa	± 10 V from 100 V DC to 1000 V DC	Altitudine	≤ 3000 m
Errore di misura della corrente della stringa	± 260 mA da 3 A DC a 20 A DC	Campo di misura	3...20 A DC
Numero massimo di stringhe	14		

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		

TRANSCLINIC 14I+

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

www.weidmueller.com

Disegni