

TRANSCLINIC 8I+**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, Controllo della corrente, 8 canali, 1000 V
N. d'ordine	1238120000
Tipo	TRANSCLINIC 8I+
GTIN (EAN)	4050118044232
CPZ	1 Pezzo

TRANSCLINIC 8I+**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	295 mm	Lunghezza (pollici)	11,614 inch
Peso netto	1.112 g		

Temperature

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

Dati tecnici

Alimentazione di tensione	19 - 36 V DC	Altezza	≤ 3000 m
Campo di misura	3...30 A DC	Comunicazione	MODBUS RS485 RTU
Corrente massima per stringa	30 A DC (-25...+70 °C)	Errore di misura della corrente della stringa	± 360 mA da 3 A DC a 30 A DC
Errore di misura della tensione della stringa	± 10 V from 100 V DC to 1000 V DC	Ingressi digitali	2
Ingressi digitali	0,5 V low, 15 ... 24 V high	Numero massimo di stringhe	8
Potenza assorbita	< 1500 mW	Tensione nominale	1000 V DC
misura della corrente	Resistori per la misura della corrente bassa (shunt)		

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

Omologazioni

Omologazioni

ROHS Conforme**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	TRANSCLINIC 14I+
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Manual TC8i+ 14i+
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

Data di creazione 18 settembre 2024 12.23.12 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

2

TRANSCLINIC 8I+

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

Disegni

www.weidmueller.com

