

TRANSCLINIC 14I+

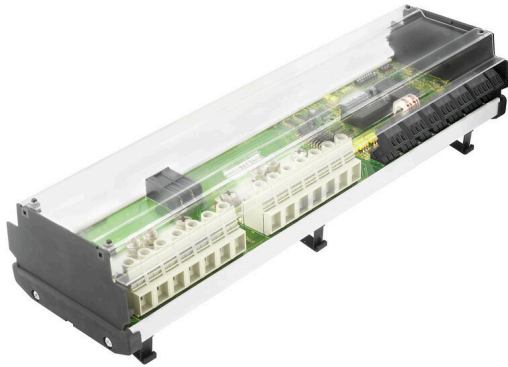
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PV ソーラースtringモニタリングシステム (PV Solar SMS)

PV ソーラースtringモニタリングシステムは、発電機端子箱内のStringレベルで電流と電圧をモニタリングするために開発された新デバイスです。

この新しい装置は、最大 32 Stringをモニタリングでき、1 Stringあたり最大 50 A まで測定することが可能です。

信頼性の高い情報およびデータを提供しながら、ソーラーレイから直接電力を供給することができます。お客様のご要望に柔軟に対応するため、ソーラースtringモニタリングシステム (Solar SMS) はモジュラーシステムとして開発されました。

構成は以下の通りです。

- マスターモジュールには電源 | 電圧供給と通信インフラ (RS-485) が含まれ、センサーからのデータ収集をコーディネートします。
- ホール効果センサーを使用して電流データを収集するスレーブモジュール。これらのモジュールには、それぞれ 25A と 50A のセンサーを 8 個または 12 個搭載可能です。

Solar SMS

一般注文データ

バージョン	太陽光発電
注文番号	1238130000
種別	TRANSCLINIC 14I+
GTIN (EAN)	4050118044225
数量	1 items
利用可能期限	2021-12-31T00:00:00+01:00

TRANSCLINIC 14I+

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

寸法と重量

高さ	92.2 mm	高さ (インチ)	3.6299 inch
幅	109.5 mm	幅 (インチ)	4.311 inch
長さ	368.9 mm	長さ (インチ)	14.5236 inch
正味重量	1310 g		

温度

動作温度		連続動作温度、最小	-20 °C
連続動作温度、最大	70 °C		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1df4a21b-8f30-4cfb-88b6-231429b3afe6

技術データ

デジタル入力数	2	電源電圧	19 ~ 36 V DC
通信	MODBUS RS485 RTU	定格電圧	1000 V DC
電流測定	シャント抵抗 1mOhm	消費電力	< 1500 mW
デジタル入力	0.5 V 低、15 ...24 V 高	ストリングごとの最大電流	20 A DC (-25...+70 °C)
ストリング電圧測定エラー	± 10 V from 100 V DC to 1000 V DC	高度	≤ 3000 m
ストリング電流測定エラー	± 3 A DCから20 A DCまで 260 mA	測定範囲	3...20 A DC
ストリングの最大数	14		

分類

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

図面

