

TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L

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

www.weidmueller.com



PV ソーラーストリングモニタリングシステム (PV Solar SMS)

PV ソーラーストリングモニタリングシステムは、発電機端子箱内のストリング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 ストリングをモニタリングでき、1 ストリングあたり最大 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、ソーラーア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、ソーラーストリング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ドィネートします。
- 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, 電流モニタリング, 16チャネル, 1500 V
注文番号	2433950000
種別	TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L
GTIN (EAN)	4050118444513
数量	1 items

TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L

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

技術データ

www.weidmueller.com

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	939.34 g		

温度

動作温度	連続動作温度、最小	-25 °C
連続動作温度、最大	動作温度時の湿度	5 ~ 95% (結露なし)

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

技術データ

デジタル入力数	2	標準	IEC/ EN61010-1:2010, IEC/ EN61010-2-030:2010, EN61326-1:2013
汚染度	2	電源電圧	19.2 ~ 28.8 V DC
通信	MODBUS RS485 RTU	定格電圧	1500 V DC
電流測定	シャント抵抗1mOhm	ストリングごとの最大電流	15 A DC (-25...+70 °C), 25 A DC (-25...+60 °C)
ストリング電圧測定エラー	± 18 V (DC 150 V ~ 1,500 V)	高度	≤ 2000 m
ストリング電流測定エラー	± 300 mA from 3 A DC to 15 A DC	電源電流	< 70 mA DC, 200 mA DC max.
ストリングの最大数	16		

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 16I+ 1K5 L

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

www.weidmueller.com

図面

