

SOLAR SMS SLAVE 12IN25A

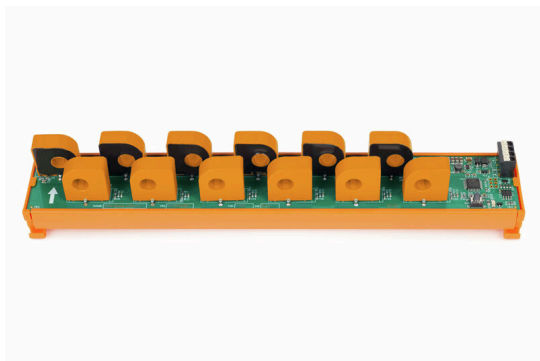
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

PV ソーラーstring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string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, 電流モニタリング, 12-チャンネル, 電流モニタリング, コンポーネントの監視, 24 V DC電源
注文番号	4000002961
種別	SOLAR SMS SLAVE 12IN25A
GTIN (EAN)	8430243432344
数量	1 items

SOLAR SMS SLAVE 12IN25A

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

深さ	259 mm	奥行き (インチ)	10.1968 inch
高さ	43.5 mm	高さ (インチ)	1.7126 inch
幅	45 mm	幅 (インチ)	1.7716 inch
正味重量	218.24 g		

温度

動作温度	-25 °C...70 °C	連続動作温度、最小	-25 °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)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9f0771a9-8aff-4670-ab97-f53e47dde174

技術データ

標準	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:2017, ETSI EN 300 220-2 V3.1.1:2017, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019, ETSI EN 301 489-3 V2.1.2:2021, EN 61326-1:2013, EN 62311:2020, EN 62109-1:2010	汚染度	2
電源電圧	SOLAR SMS MASTERまたは SOLAR SMS MASTER LORAから提供される24 V DC	通信	MODBUS RS485 RTU
定格電圧	24 V DC	電流測定	ホール効果センサー
最大読み取りエラー	± 1% (フルスケール値の 割合)	ストリングごとの最大電流	25 A DC (-25...+70 °C)
高度	≤ 2000 m	ストリングの最大数	12

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		