

SOLAR SMS SLAVE 8IN25A

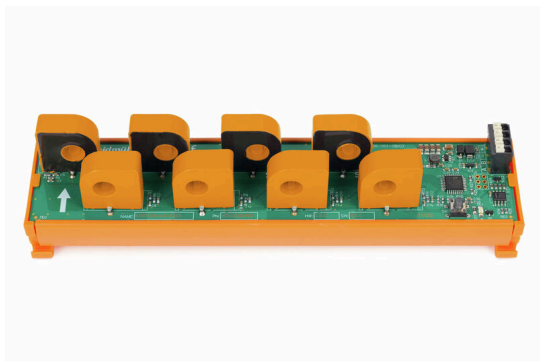
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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, 電流モニタリング, 8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 | 4000002959 |
| 種別 | SOLAR SMS SLAVE 8IN25A |
| GTIN (EAN) | 8430243432320 |
| 数量 | 1 items |

SOLAR SMS SLAVE 8IN25A

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 | 188.8 mm | 奥行き (インチ) | 7.4331 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 | 156.64 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 | 8 |

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 | | |