

## SOLAR SMS SLAVE 12IN25A

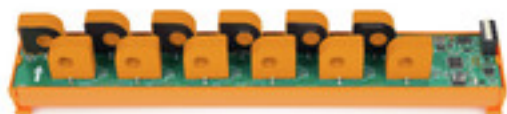
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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, 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       | <a href="#">4000002961</a>                                 |
| 種別         | SOLAR SMS SLAVE 12IN25A                                    |
| GTIN (EAN) | 8430243432344  |
| 数量         | 1 Stück  |

## SOLAR SMS SLAVE 12IN25A

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

|      |         |           |             |
|------|---------|-----------|-------------|
| 深さ   | 259 mm  | 奥行き (インチ) | 10.197 inch |
| 高さ   | 43.5 mm | 高さ (インチ)  | 1.713 inch  |
| 幅    | 45 mm   | 幅 (インチ)   | 1.772 inch  |
| 正味重量 | 248 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          |           |        |

## 技術データ

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

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

## 環境製品コンプライアンス

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 9f0771a9-8aff-4670-ab97-f53e47dde174 |

## 承認

認可



ROHS 適合

## ダウンロード

|              |   |
|--------------|---|
| 承認/証明書/適合証明書 | <a href="#">Declaration of Conformity Solar SMS</a> |
| ユーザ文書        | <a href="#">Solar SMS RS485 User manual</a>         |
| カタログ         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>            |

作成日 2024/07/02 5:38:08 CEST