

SOLAR SMS MASTER

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) はモジュー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、電圧モニタリング、1500 V、電流モニタリング、電圧モニタリング、コンポーネントの監視
注文番号	4000002958
種別	SOLAR SMS MASTER
GTIN (EAN)	8430243432313
数量	1 items

SOLAR SMS MASTER

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

深さ	189 mm	奥行き (インチ)	7.4409 inch
高さ	92.7 mm	高さ (インチ)	3.6496 inch
幅	110.9 mm	幅 (インチ)	4.3661 inch
正味重量	600 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

デジタル入力数	2	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	通信	MODBUS RS485 RTU
定格電圧	1500 V DC	ストリング電圧測定エラー	± 7.5 V from 200 V DC to 1,500 V DC

高度 ≤ 2000 m

ストリングの最大数

32

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		

SOLAR SMS MASTER

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

www.weidmueller.com

図面

