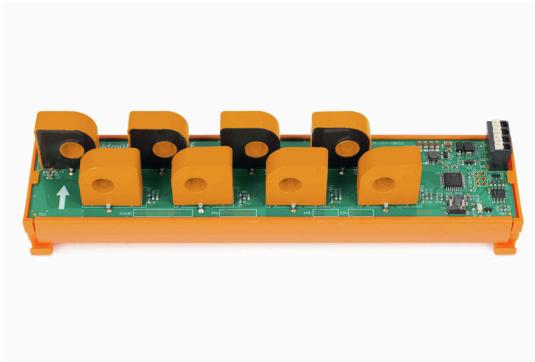


## SOLAR SMS SLAVE 8IN50A

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

[www.weidmueller.com](http://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、8チャネル、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="#">4000003982</a>
種別	SOLAR SMS SLAVE 8IN50A
GTIN (EAN)	8430243432382
数量	1 items

## SOLAR SMS SLAVE 8IN50A

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

## 技術データ

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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	181 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	50 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		