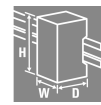
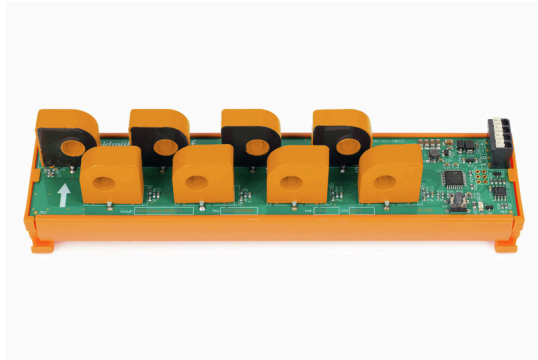


**SOLAR SMS SLAVE 8IN50A**

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

www.weidmueller.com



**PV 光伏支路监控系统 (PV 光伏 SMS)**

PV 光伏支路监控系统是一种新型设备，用于在发电机接线盒内监测支路层面的电流和电压。

此系统可以监测多达 32 个支路，可测量每支路高达 50A 的电流。

它可以直接通过光伏阵列供电，同时提供可靠的信息和数据。

为了拥有能够满足任何客户要求的灵活设计，光伏支路监控系统（光伏 SMS）在开发上采用了模块化系统的形式。

它包含以下组成部分：

- 主控模块，包括电源和通信基础设施 (RS-485)，用于协调来自传感器的数据收集。
- 从属模块，使用霍尔效应传感器收集当前数据。每个模块可以安装 8 或 12 个传感器，分别配备 25A 和 50A 的传感器。Solar SMS

**通用订货数据**

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | 光伏型, 电流监控, 8 通道, 电流监控, 监控模块, 24 V DC 电源 |
| 订货号        | <a href="#">4000003982</a>              |
| 类型         | SOLAR SMS SLAVE 8IN50A                  |
| GTIN (EAN) | 8430243432382                           |
| 数量         | 1 items                                 |

## SOLAR SMS SLAVE 8IN50A

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

|    |          |         |             |
|----|----------|---------|-------------|
| 深  | 188.8 mm | 深度 (英寸) | 7.4331 inch |
| 高度 | 43.5 mm  | 高度 (英寸) | 1.7126 inch |
| 宽度 | 45 mm    | 宽度 (英寸) | 1.7716 inch |
| 净重 | 181 g    |         |             |

## 温度

|          |                |          |        |
|----------|----------------|----------|--------|
| 工作温度     | -25 °C...70 °C | 最小持续工作温度 | -25 °C |
| 最大持续工作温度 | 70 °C          |          |        |

## 环保产品合规

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| RoHS 合规状态        | 合规, 有例外                              |
| RoHS 豁免 (如适用/已知) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC       | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP             | 9f0771a9-8aff-4670-ab97-f53e47dde174 |

## 技术数据

|        |  |         |                        |
|--------|--|---------|------------------------|
| 标准     | 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 | 污染等级    | 2                      |
| 电源电压   | 24 V 直流供电来自 SOLAR SMS MASTER 或 SOLAR SMS MASTER LORA   | 通讯      | MODBUS RS485 RTU       |
| 额定电压   | 24 V DC  | 电流测量    | 霍尔效应传感器                |
| 最大读数误差 | (范围值的) ± 1%  | 每线的最大电流 | 50 A DC (-25...+70 °C) |
| 高度     | ≤ 2000 m   | 最大行数    | 8                      |

## 分类

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