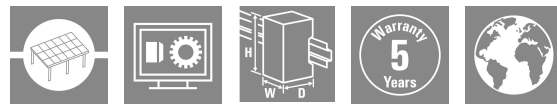


SOLAR SMS MASTER

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, 电压监控, 1500 V, 电流监控, 电压监控, 监控模块
订货号	4000002958
类型	SOLAR SMS MASTER
GTIN (EAN)	8430243432313
数量	1 items

SOLAR SMS MASTER

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	189 mm	深度 (英寸)	7.4409 inch
高度	92.7 mm	高度 (英寸)	3.6496 inch
宽度	110.9 mm	宽度 (英寸)	4.3661 inch
净重	525 g		

温度

工作温度		最小持续工作温度	-25 °C
最大持续工作温度	70 °C	操作温度下的湿度	5...95 %, 无凝结

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

数字输入	2	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	通讯	MODBUS RS485 RTU
额定电压	1500 V DC	串电压测量错误	± 7.5 V from 200 V DC to 1,500 V DC
高度	≤ 2000 m	最大行数	32

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		

SOLAR SMS MASTER

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

图纸

www.weidmueller.com

