

TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L

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, 16 通道, 1500 V
订货号	2433950000
类型	TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L
GTIN (EAN)	4050118444513
数量	1 items

TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L

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

高度	92.2 mm	高度 (英寸)	3.6299 inch
宽度	109.5 mm	宽度 (英寸)	4.311 inch
长度	368.9 mm	长度 (英寸)	14.5236 inch
净重	939.34 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 至 95% (无凝结)

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

技术数据

数字输入	2	标准	IEC/ EN61010-1:2010, IEC/ EN61010-2-030:2010, EN61326-1:2013
污染等级	2	电源电压	19.2 – 28.8 V DC
通讯	MODBUS RS485 RTU	额定电压	1500 V DC
电流测量	分流电阻 1 mOhm	每线的最大电流	15 A DC (-25...+70 °C), 25 A DC (-25...+60 °C)
串电压测量错误	± 18 V from 150 V DC to 1,500 V	高度	≤ 2000 m
串电流测量错误	± 300 mA from 3 A DC to 15 A DC	馈电电流	<70 mA DC, 200 mA DC max.
最大行数	16		

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		

TRANSCLINIC 16i+ 1K5 L

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

图纸

www.weidmueller.com

