

TRANSCLINIC 16I+

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
订货号	2008130000
类型	TRANSCLINIC 16I+
GTIN (EAN)	4050118393903
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
替代产品	TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L

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	1000 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	± 12 V from 100 V DC to 1000 V DC	高度	≤ 3000 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+

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

图纸

www.weidmueller.com

