



Substation Line 管理型交换机系列特点

Substation Line系列符合 IEC 61850-3 和 IEEE 1613 标准，使其足以在恶劣环境中运行。该系列涵盖了安装在 DIN 导轨上和 19" 机架中的变体。

所有产品都有一个冗余电源，以保证在关键环境中的可靠性。新的系列产品从管理的快速以太网交换机到万兆以太网产品，具有根据最苛刻的要求运行所需的所有功能。

- DIN 导轨和 19 英寸机架变体
- 符合 IEC 61850-3 和 IEEE 1613 标准
- 根据 IEC 62439-3 第 4 条/第 5 条支持 PRP/HSR
- 基于 IEC 61850-90-4 定义的桥接模型 MMS 服务器
- 所有型号的冗余电源模块
- -40°摄氏度至 85°摄氏度的宽工作温度范围
- 模块化交换机版本，在端口数量和类型方面具有高度灵活性
- 快速/千兆/10-Gigabit 接口
- 第 3 层模块可用于多达 28 个 IP 子网间的硬件支持路由

通用订货数据

版本	模块化交换机的媒体接口模块, Fast Ethernet, 端口类型和数量: 4x ST Single-mode, -40 °C...85 °C
订货号	2779180000
类型	IE-SWM-SL04-4STS
GTIN (EAN)	4064675048541
数量	1 items

IE-SWM-SL04-4STS

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	107 mm	深度 (英寸)	4.2126 inch
高度	40.7 mm	高度 (英寸)	1.6024 inch
宽度	99 mm	宽度 (英寸)	3.8976 inch
净重	209 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...85 °C
湿度	5 至 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)	7cl
REACH SVHC	Lead monoxide 1317-36-8

MTBF

MTBF	符合标准	Telcordia SR-332
	工作时间 (小时), 最小值。	401287 h

保修

质保期	5年
-----	----

光纤收发器特征参数

传输速率	100 MBit/s	
收发器类型	Singlemode	
连接器类型	ST-Duplex	
传输距离, 典型	30 km	
波长	典型值	1310 nm
接收功率	最小	-34 dBm
	最大	0 dBm
传输功率	最小	-15 dBm
	最大	-8 dBm
链路预算	19 dB	

接口

光纤接口	100BaseFX Ports (ST-联接), 单模	端口类型和数量	4x ST Single-mode
------	-----------------------------	---------	-------------------

技术数据

机械结构

外壳基本材料	金属	安装方式	插入模块插槽 M1, M2, M3
速度	Fast Ethernet		

环境条件

最高操作温度	85 °C		
最低操作温度	-40 °C		
湿度	5 至 95% (无凝结)		
最高存放温度	85 °C		
最低存放温度	-40 °C		
工作海拔	最高海拔	2000 m	
	备注	符合 UL 要求	
	最高海拔	6000 m	
	备注	如要了解限制条件, 请参见下载部分中制造商对运行海拔的说明	

电源

电源电压	通过以太网交换机
------	----------

分类

ETIM 8.0	EC000309	ETIM 9.0	EC000309
ETIM 10.0	EC000309	ECLASS 14.0	19-17-03-03
ECLASS 15.0	19-17-03-03		