



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, 千兆以太网/万兆以太网, 端口类型和数量: 2x 1000BaseSFP/10GBaseSFP+ slot, -40 °C...60 °C
订货号	<a href="#">2779210000</a>
类型	IE-SWM-SL02-2GESFP+
GTIN (EAN)	4064675048572
数量	1 items

## IE-SWM-SL02-2GESFP+

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	136 mm	深度 (英寸)	5.3543 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	348 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...60 °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。	3814097 h

## 保修

质保期	5年
-----	----

## 接口

光纤接口	1000BaseSFP/10GBaseSFP + 插槽	端口类型和数量	2x 1000BaseSFP/10GBaseSFP + slot
------	-----------------------------	---------	-------------------------------------

## 机械结构

外壳基本材料	金属	安装方式	插入模块插槽 M4
速度	千兆以太网/万兆以太网		

## 环境条件

最高操作温度	60 °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

技术数据

	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		

## IE-SWM-SL02-2GESFP+

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

## 附件

www.weidmueller.com

## SFP 收发器 (适用于 EcoLine、AdvancedLine、SubstationLine 和 BasicLine B 系列交换机)



## SFP-系列收发器的特征

- 适用于多种传输速度 (高达 10 Gb 以太网) 和距离 (高达 60 公里) 的多种不同型号收发器
- 用于单模光纤通信的 BiDi SFP 模块
- 由于支持数字诊断监控 (DDM), 因此可以轻松控制收发器状态
- 可热插拔 (运行期间)
- 1 类激光产品, 符合 EN60825-1
- 适用于 Eco、Advanced 和 SubstationLine 交换机

## 通用订货数据

类型	IE-SFP-1GE-MM-05	版本
订货号	<a href="#">2682480000</a>	SFP 收发器, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692235	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GE-MM-2	版本
订货号	<a href="#">2682490000</a>	SFP 收发器, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GE-SM-10	版本
订货号	<a href="#">2682500000</a>	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692211	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GE-SM-40	版本
订货号	<a href="#">2682510000</a>	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692204	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	版本
订货号	<a href="#">2682520000</a>	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692198	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	版本
订货号	<a href="#">2682530000</a>	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692181	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	版本
订货号	<a href="#">2682540000</a>	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692174	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	版本
订货号	<a href="#">2682550000</a>	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692167	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-10GE-MM-03	版本
订货号	<a href="#">2779110000</a>	SFP+ transceiver, 10 Gbps, Multimode, LC-Duplex, 0.3 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4064675048473	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-10GE-SM-20	版本
订货号	<a href="#">2779120000</a>	SFP+ transceiver, 10 Gbps, Singlemode, LC-Duplex, 20 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4064675048480	
数量	1 ST	

IE-SWM-SL02-2GESFP+

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

www.weidmueller.com

附件

类型	IE-SFP-10GE-SM-40	版本
订货号	<a href="#">2779130000</a>	SFP+ transceiver, 10 Gbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4064675048497	°C...85 °C
数量	1 ST	