数据信息页

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

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

www.weidmueller.com



EcoLine B 产品系列交换机的特点
• 涵盖包含 RJ45 和 SFP 端口的最常见端口组合，以实现灵活使用
• 凭借广播风暴保护功能，显著提升网络可用性。
• 得益于"服务质量"功能-"PROFINET 一致性等级 A"，支持在 PROFINET 等网络中进行实时通信
• 设计非常小巧，适宜安装在极为注重空间的场所
• 可旋转的 DIN 导轨夹可以在安装柜等垂直空间非常有限的位置使用
• 交流电压输入能够在没有开关电源的情况下使用，从而节省建筑自动化等方面的费用
• 无塑料的操作优化型包装兼顾快速处理和环境保护

通用订货数据

版本	网络交换机, unmanaged, Fast Ethernet, 端口类型和数量: 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, I, -10 °C...60 °C
订货号	2828590000
类型	IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4064675369950
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2026-10-30T00:00:00+01:00
替代产品	IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP

数据信息页

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

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
UL File Number Search	UL 网站
证书号 (cULus)	E141197

尺寸和重量

深	64 mm	深度 (英寸)	2.5197 inch
高度	103 mm	高度 (英寸)	4.0551 inch
宽度	26 mm	宽度 (英寸)	1.0236 inch
净重	130 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-10 °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）	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

EMC认证

自由落体	符合 IEC 60068-2-31 标准	EMC 标准	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT：电源：0.5 kV；信号：0.5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms, IEC 61000-4-8
振动	符合 IEC 60068-2-6 标准	冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准
安全标准	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

MTBF

MTBF	符合标准	Telcordia SR-332
	工作时间（小时），最小值。	463236 h

交换属性

优先级队列	2	MAC表大小	1 K
包缓冲区	448 kBit	带宽底板	1 Gbit/s

数据信息页

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

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

www.weidmueller.com

技术数据

保修

质保期	5年

技术

数据交换	储存和转发	流量控制	IEEE 802.3x 流量控制
标准	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX and 100BASE-FX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

接口

光纤接口	100BaseSFP-Slot	RJ45 端口	10/100BaseT(X), 自动调整速率, 全/半双工模式, 自动 MDI/MDI-X 联接
功能 DIP 开关	1 个，用于启用 QoS（符合 IEEE 802.1p 标准），1x 用于激活/禁用广播风暴保护	端口类型和数量	4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot
LED	电源指示灯: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-Port)		

机械结构

外壳基本材料	金属	安装方式	DIN 导轨
防护等级	I	速度	Fast Ethernet
开关	unmanaged		

环境条件

最高操作温度	60 °C	
最低操作温度	-10 °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

电源

反向电路保护	是	
电源电压	12/24/48 V DC, 24 V AC, 单相输入	
过载电流保护	是	
联接类型	1 个可拆卸的 2 回路接线端子	
供电电压范围	电压类型	直流电
	电压，最小	9.6 V
	电压，最大	60 V
	电压类型	交流电
	电压，最小	18 V
	电压，最大	36 V
电流消耗	电压	24 V
	电流	0.17 A

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

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

www.weidmueller.com

技术数据

管理功能

网络流量过滤器	服务质量 (QoS), Class of Service (CoS)	工业协议支持	符合一致性类别 A 的 PROFINET 设备

分类

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

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

www.weidmueller.com

附件

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-1FE-MM-2	版本
订货号	2682450000	SFP 收发器, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1FE-SM-30	版本
订货号	2682460000	SFP 收发器, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1FE-SM-60	版本
订货号	2682470000	SFP 收发器, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	
数量	1 ST	

19"机架安装套件

• 用于在 19" 机架上安装 DIN 导轨设备



通用订货数据

类型	RM-KIT	版本
订货号	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	