

**IE-SW-ELB-08-6TX-2FESFP**

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

[www.weidmueller.com](http://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: 6x RJ45, 2x 100BaseSFP slot, I, -10 °C...60 °C
订货号	<a href="#">2828600000</a>
类型	IE-SW-ELB-08-6TX-2FESFP
GTIN (EAN)	4064675369974
数量	1 items

**IE-SW-ELB-08-6TX-2FESFP**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****审批**

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
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	43.5 mm	宽度 (英寸)	1.7126 inch
净重	200 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。	435270 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

**IE-SW-ELB-08-6TX-2FESFP**

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

[www.weidmueller.com](http://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	6x RJ45, 2x 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	<table border="1"> <tr> <td>最高海拔</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td>符合 UL 要求</td> </tr> </table>	最高海拔	2000 m	备注	符合 UL 要求
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	<table border="1"> <tr> <td>电压类型</td> <td>直流电</td> </tr> <tr> <td>电压, 最小</td> <td>9.6 V</td> </tr> <tr> <td>电压, 最大</td> <td>60 V</td> </tr> <tr> <td>电压类型</td> <td>交流电</td> </tr> <tr> <td>电压, 最小</td> <td>18 V</td> </tr> <tr> <td>电压, 最大</td> <td>36 V</td> </tr> </table>	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	<table border="1"> <tr> <td>电压</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>电流</td> <td>0.25 A</td> </tr> </table>	电压	24 V	电流	0.25 A								
电压	24 V												
电流	0.25 A												

**IE-SW-ELB-08-6TX-2FESFP**

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

[www.weidmueller.com](http://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-08-6TX-2FESFP**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2682450000</a>	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	<a href="#">2682460000</a>	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	<a href="#">2682470000</a>	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	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	