

## IE-SW-BL06-1TX-4POE-1ST

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

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

## 产品图片



- 4 个 IEEE 802.3af/at 兼容 PoE 端口
- 12/24/48 VDC 大范围电源冗余
- 集成 DC/DC 转换器能够在整个输入电压范围 (12 至 57 VDC) 为 48 V PoE 设备供电
- 智能功耗检测和分类
- 款型带有铜线和光纤接口 (多模和单模)

## 通用订货数据

版本	网络交换机, unmanaged PoE, Fast Ethernet, 端口类型和数量: 1 * RJ45 10/100BaseT(X), 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 1 * ST-多模, IP30, 0 °C...60
订货号	<a href="#">1504270000</a>
类型	IE-SW-BL06-1TX-4POE-1ST
GTIN (EAN)	4050118312249
数量	1 items
交货状态	已取消
有效期	2022-06-01T00:00:00+02:00
替代产品	<a href="#">IE-SW-EL06-4POE-2SC</a>

## IE-SW-BL06-1TX-4POE-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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	70	深度 (英寸)	2.7559 inch
高度	115 mm	高度 (英寸)	4.5275 inch
宽度	50 mm	宽度 (英寸)	1.9685 inch
净重	375 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	0 °C...60
湿度	5 至 95% (无凝结)		

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	符合要求
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## EMC 认证

自由落体	符合 IEC 60068-2-32 标准	EMC 标准	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 3, EN 61000-4-4 (EFT) 标准, 等级 4, EN 61000-4-5 (浪涌) 标准, 等级 4, EN 61000-4-6 (CS), Stage 3, EN 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

## MTBF

MTBF	符合标准	Telcordia (Bellcore), GB
	工作时间 (小时), 最小值。	645138 h

## 交换属性

MAC 表大小	1 K	包缓冲区	512 kBit
---------	-----	------	----------

## 以太网供电 (PoE)

PoE 输出功率	标准	IEEE 802.3af
	输出功率	15.4 W
	标准	IEEE 802.3at
	输出功率	30 W

## IE-SW-BL06-1TX-4POE-1ST

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

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

## 技术数据

PoE 输出电流	标准	IEEE 802.3af
	输出电流	350 mA
	标准	IEEE 802.3at
	输出电流	600 mA
总 PoE 功率分配	电压类型	直流电
	电压, 最小	20 V
	电压, 最大	57 V
	功率分配	120 W
以太网供电 (PoE) 针脚分配	V-、V-、V+、V+ 对应针脚1、2、3、6 (终端跨接, MDI-X A型)	

## 保修

质保期	5年
-----	----

## 光纤收发器特征参数

传输速率	100 Mbps	
收发器类型	Multimode	
连接器类型	ST-Duplex	
传输距离, 典型	5 km	
波长	典型值	1300 nm
	波长	TX
	最小	1260 nm
	最大	1360 nm
	波长	RX
	最小	1100 nm
	最大	1600 nm
接收功率	最小	-32 dBm
	最大	-3 dBm
传输功率	最小	-20 dBm
	最大	-10 dBm
链路预算	12 dB	

## 技术

数据交换	储存和转发	流量控制	IEEE 802.3x 流量控制, 背压流量控制
标准	IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control		

## 接口

光纤接口	100BaseFX Ports (ST-联接), 多模	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	1x 用于激活/禁用广播风暴保护	端口类型和数量	1 * RJ45 10/100BaseT(X), 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 1 * ST-多模
LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (光纤端口), PoE		

## IE-SW-BL06-1TX-4POE-1ST

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

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

## 技术数据

## 机械结构

外壳基本材料	铝质	安装方式	DIN 导轨, 面板 (有可选的安装套件)
防护等级 开关	IP30 unmanaged PoE	速度	Fast Ethernet

## 环境条件

最高操作温度	60	最低操作温度	0 °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		

## 电源

反向电路保护	是						
电源电压	24/48 V DC, 2 个冗余输入端						
电流消耗	5.5 A, 24 V DC (PoE+ 满载), 2.6 A, 48 V DC (PoE+ 满载)						
过载电流保护	是						
联接类型	1 个可拆卸的4 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>20 V</td> </tr> <tr> <td>电压, 最大</td> <td>57 V</td> </tr> </table>	电压类型	直流电	电压, 最小	20 V	电压, 最大	57 V
电压类型	直流电						
电压, 最小	20 V						
电压, 最大	57 V						

## 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-BL06-1TX-4POE-1ST

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

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

## 附件

## ST



导轨插座, ST接线盒设计, 符合 IEC 61754-2

## 通用订货数据

类型	IE-XM-ST/ST	版本
订货号	<a href="#">8808340000</a>	安装导轨出线, 光纤, 耦合 ST - ST, IP20
GTIN (EAN)	4032248505920	
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	

## Ethernet



- 适用于 Cat. 5 (最高 100 MHz) 和 Cat. 6 (最高 250 MHz Class E)
- 适用于 PoE+ (符合 IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3和4)
- 保护所有电线对
- 经由 RJ45 插座连接
- 金属外壳

## 通用订货数据

类型	VDATA CAT6	版本
订货号	<a href="#">1348590000</a>	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
数量	1 ST	