

**IE-SW-BL05T-4TX-1ST****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**产品图片**

- 款型带有 5 个或 8 个端口
- 款型用于千兆以太网
- 耐用的金属外壳
- 紧凑型设计
- 两个冗余电源输入 12/24/48 V DC
- 款型带有铜线和光纤接口（多模和单模）
- 广泛的认证：CE、FCC、cULus、等级 I 分类 2 / ATEX  
防爆区域 2、DNV-GL

**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, 1 * ST-多模, IP30, -40 °C...75 °C
订货号	<a href="#">1286540000</a>
类型	IE-SW-BL05T-4TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118076981
数量	1 items

**IE-SW-BL05T-4TX-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 [UL 网站](#)

证书号 (cULus) E141197

证书编号 (cULusEX) E223527

**尺寸和重量**

深	70 mm	深度 (英寸)	2.7559 inch
高度	115 mm	高度 (英寸)	4.5275 inch
宽度	30 mm	宽度 (英寸)	1.1811 inch
净重	175 g		

**温度**

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...75 °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) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

**EMC 认证**

防爆区域	UL/cUL, I 级 2 区, A、B、C 和 D 组, ATEX 2 区 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	自由落体	符合 IEC 60068-2-32 标准
EMC 标准	EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m	振动	符合 IEC 60068-2-6 标准
冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准	海运	DNV
安全标准	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1		

**MTBF**

MTBF	符合标准 工作时间 (小时), 最小值。	Telcordia (Bellcore), GB 3293423 h
------	-------------------------	---------------------------------------

**IE-SW-BL05T-4TX-1ST**

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

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

**技术数据**

	环境温度	25 °C
<b>交换属性</b>		
优先级队列	4	MAC表大小
包缓冲区	768 kBit	带宽底板
<b>保修</b>		
质保期	5年	
<b>光纤收发器特征参数</b>		
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 波长 最小 最大 波长 最小 最大	1300 nm TX 1260 nm 1360 nm RX 1100 nm 1600 nm
接收功率	最小 最大	-32 dBm -3 dBm
传输功率	最小 最大	-20 dBm -10 dBm
链路预算	12 dB	
<b>技术</b>		
数据交换	储存和转发	流量控制
标准	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)	IEEE 802.3x 流量控制, 背 压流量控制
<b>接口</b>		
光纤接口	100BaseFX Ports (ST-联接), 多模	RJ45 端口
功能 DIP 开关	激活/禁用广播风暴保护, QoS (开/关), MAC 帧过滤 (开/关)	端口类型和数量
LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (光纤端口)。	4x RJ45, 1 * ST-多模
<b>机械结构</b>		
外壳基本材料	铝质	安装方式
防护等级	IP30	速度

**IE-SW-BL05T-4TX-1ST**

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

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

**技术数据**

开关	unmanaged
----	-----------

**环境条件**

最高操作温度	75 °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		

**电源**

反向电路保护	有						
电源电压	12/24/48 V DC, 2 个冗余输入端						
电流消耗	0.11 A 在 24 V						
过载电流保护	1.1 A						
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>9.6 V</td> </tr> <tr> <td>电压, 最大</td> <td>60 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	直流电						
电压, 最小	9.6 V						
电压, 最大	60 V						

**管理功能**

网络流量过滤器	服务质量 (QoS)	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-BL05T-4TX-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**

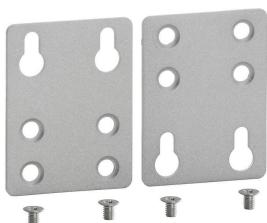
类型	IE-XM-ST/ST	版本
订货号	<a href="#">8808340000</a>	安装导轨出线, 光纤, 耦合 ST - ST, IP20
GTIN (EAN)	4032248505920	
数量	1 ST	

**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	

**挂壁安装套件**

安装套件, 为将 DIN 导轨 (顶盖式) 工业以太网元件固定在板上提供另一种方案。IE-WALLMOUNT-KIT-30MM 可用于:

- 产品系列中的工业以太网交换机 IE-SW-BL05 IE-WALLMOUNT-KIT-46MM 可用于:
- 产品系列中的工业以太网交换机 IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
- 产品系列中的工业以太网媒体转换器 IE-MC-VL
- 产品系列中的工业以太网交换机 IE-WL-AP

**通用订货数据**

类型	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	版本
订货号	<a href="#">1504450000</a>	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
数量	1 ST	

**IE-SW-BL05T-4TX-1ST**

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

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

**附件****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
订货号	<a href="#">1348590000</a>
GTIN (EAN)	4050118153002
数量	1 ST

版本  
Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,  
802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4