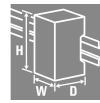


IE-SW-BL05T-4TX-1SC

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

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 * SC-多模, IP30, -40 °C...75 °C
订货号	<a href="#">1286550000</a>
类型	IE-SW-BL05T-4TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118077421
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
最后下单日期	2027-01-30T00:00:00+01:00
替代产品	<a href="#">IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP</a>

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

**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	<a href="#">UL 网站</a>
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
冲击安全标准	符合 IEC 60068-2-27 标准 UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1	海运	DNV

MTBF

MTBF	符合标准 工作时间 (小时), 最小值。	Telcordia (Bellcore), GB 3500324 h
------	-------------------------	---------------------------------------

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

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

| 环境温度 25 °C

**交换属性**

优先级队列	4	MAC表大小	2 K
包缓冲区	768 kBit	带宽底板	1 Gbit/s

**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	SC-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	
接收功率	最大	1600 nm	
	最小	-32 dBm	
传输功率	最大	-3 dBm	
	最小	-20 dBm	
链路预算	最大	-10 dBm	
	典型	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 802.3 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)		

**接口**

光纤接口	100BaseFX Ports (SC-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	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	4x RJ45, 1 * SC-多模
LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (光纤端口)。		

**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	IP30	速度	Fast Ethernet

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

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

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	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-1SC

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

www.weidmueller.com

附件

SC-Duplex



导轨插座，SC-Duplex 接线盒设计，符合 IEC 61754-4

通用订货数据

类型	IE-TO-SCD-MM	版本	
订货号	<a href="#">8946970000</a>	安装导轨出线， 光纤， SC双工， 多重模式， GOF, POF, IP20	
GTIN (EAN)	4032248734979		
数量	10 ST		

19"机架安装套件

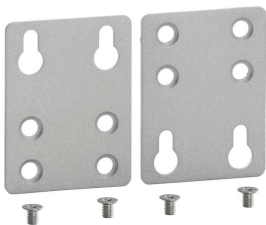
- 用于在 19" 机架上安装 DIN 导轨设备



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-1SC**

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

附件

www.weidmueller.com

**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>		
GTIN (EAN)	4050118153002		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
数量	1 ST		