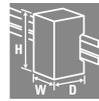


## IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

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

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, Gigabit Ethernet, 端口类型和数量: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, -40 °C...75 °C
订货号	<a href="#">1504340000</a>
类型	IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312096
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2027-01-30T00:00:00+01:00
替代产品	<a href="#">IE-SW-BLB-05-1GT-4GTPOE</a>

编制日期 01.03.2026 11:46:21 MEZ

目录日期 / 图纸

## IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

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	105 mm	深度 (英寸)	4.1338 inch
高度	135 mm	高度 (英寸)	5.3149 inch
宽度	29 mm	宽度 (英寸)	1.1417 inch
净重	360 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...75 °C
湿度	5...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

EMC 标准	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 55024, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 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, 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	UL 508

## MTBF

MTBF	符合标准	Telcordia (Bellcore), GB
	工作时间 (小时), 最小值。	1257910 h

## 交换属性

MAC表大小	8 K	包缓冲区	1024 kBit
超长帧支持	高达 10KB		

## 以太网供电 (PoE)

PoE 输出功率	标准	IEEE 802.3af
----------	----	--------------

IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

技术数据

	输出功率	15.4 W
	标准	IEEE 802.3at
	输出功率	30 W
	标准	高功率模式 (专有)
	输出功率	36 W
	标准	IEEE 802.3af
PoE 输出电流	输出电流	350 mA
	标准	IEEE 802.3at
	输出电流	600 mA
	标准	高功率模式 (专有)
	输出电流	720 mA
总 PoE 功率分配	电压类型	直流电
	电压, 最小	12 V
	电压, 最大	17 V
	功率分配	62 W
	电压类型	直流电
	电压, 最小	18 V
	电压, 最大	35 V
	功率分配	120 W
	电压类型	直流电
	电压, 最小	36 V
	电压, 最大	57 V
	功率分配	144 W

以太网供电 (PoE) 针脚分配 A 型号: 针 1、2 (V+); 针 3、6 (V-); 备用 A; MDI

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), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

接口

RJ45 端口	10/100/1000BaseT(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 IEEE 802.3az 节能以太网, 启用/关闭 超长帧支持, 激活/禁用广播风暴保护, 在标准 PoE (最大 30 W) 和高功率 PoE (最大 36 W) 之间切换
端口类型和数量	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE

机械结构

外壳基本材料	铝质	安装方式	DIN 导轨
防护等级	IP30	速度	Gigabit Ethernet
开关	unmanaged PoE		

技术数据

www.weidmueller.com

环境条件

最高操作温度	75 °C	最低操作温度	-40 °C
湿度	5...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	12/24/48 V DC, 2 个冗余输入端		
功耗	最大 11.73 W (无 PD 的消耗)		
浪涌电流	17.4 A @ 24 V DC (0.1 至 1 ms)		
功率损耗	36.4 BTU/h		
过载电流保护	是		
联接类型	2 个可拆式 2 回路接线端子		
供电电压范围	电压类型	直流电	
	电压, 最小	12 V	
	电压, 最大	57 V	
电流消耗	电压	12 V	
	电流	5.92 A	
	电压	24 V	
	电流	5.65 A	
	电压	48 V	
	电流	3.21 A	

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-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

附件

19"机架安装套件

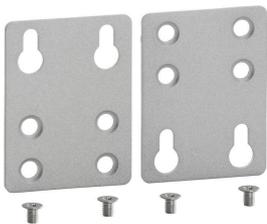
- 用于在 19" 机架上安装 DIN 导轨设备



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	

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, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
数量	1 ST	