# **IE-SW-BL05T-1GT-4GTP0E**



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

	<u> </u>
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 °C75 °C
订货号	<u>1504340000</u>
类型	IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312096
数量	1 items





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

MAMID 认证	C E @us	™ CA	
ROHS	一致 LISTED	KOREANCERT	
UL File Number Search	UL 网站		
证书号 (cULus)	E141197		
尺寸和重量			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	105 mm	深度 (英寸)	4.1338 inch
<del>/^</del> 高度	135 mm	高度 (英寸)	5.3149 inch
<sub>同反</sub> 宽度	29 mm	宽度 (英寸)	1.1417 inch
<sup>见及</sup> 净重	360 g	<u>远及 (关 ) /</u>	1.1417 IIICII
· 温度	3		
	40.00 05.00	<b>工作</b> 况序	40.00 75.00
存储温度	-40 °C85 °C	工作温度	-40 °C75 °C
湿度	595 %, 无凝结		
环保产品合规			
RoHS 合规状态			
RoHS 豁免(如适用/已知)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9229992a-00b9-4096-896	2-200a7f33e289	
EMC认证			
EMC 标准	FCC Part 15 Subpart B	振动	符合 IEC 60068-2-6 标准
-WC 初/座	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		19 E IEC 00000-2-0 IMVE
冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准	安全标准	UL 508
МТВГ			
MTDF	かみに生	Talas P. A	(Pallagra) CP
MTBF	符合标准 工作时间(小时),最小值		(Bellcore), GB 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	J-92,1 L	
以太网供电 (PoE)			
以太 <b>网供电 (PoE)</b> PoE 输出功率		IEEE 802.	

编制日期 08.11.2025 01:31:27 MEZ

目录日期/图纸 2





#### 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
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
	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

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
4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE
-	自动调整速率,全/半双工模式,自动 MDI/MDI-X 联接 式,自动 MDI/MDI-X 联接 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45	自动调整速率, 全/半双工模 式, 自动 MDI/MDI-X 联接 4 * RJ45 LED 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45

# 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		





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

最高操作温度	75 °C	最低操作温度	-40 °C	
湿度	595 %, 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 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-02
ECLASS 11.0	19-17-04-02	ECLASS 12.0	19-17-04-02
ECLASS 13.0	19-17-04-02	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

## **IE-SW-BL05T-1GT-4GTP0E**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### 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 订货号 1241440000

GTIN (EAN) 4050118029154

1 ST 数量

版本

Kit for 19"-rack mounting

#### 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 可用干:
- 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

订货号 1504450000

GTIN (EAN) 4050118312300

数量 1 ST

Kit for wall mounting

#### **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 1348590000 Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, GTIN (EAN) 4050118153002

1 ST 数量

802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4

编制日期 08.11.2025 01:31:27 MEZ

5 目录日期 / 图纸