

**IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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, Gigabit Ethernet, 端口类型和数量: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C
订货号	<a href="#">1504320000</a>
类型	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312089
数量	1 items

**IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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	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	0 °C...60 °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 工作时间 (小时), 最小值。	Telcordia (Bellcore), GB 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-BL05-1GT-4GTPOE**

**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	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
	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
以太网供电 (PoE) 针脚分配	电压, 最大	57 V
	功率分配	144 W

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/禁用广播风暴保护, 启用/关闭超长帧支持, 激活/禁用 IEEE 802.3az 节能以太网, 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		

**IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE**

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

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

**技术数据****环境条件**

最高操作温度	60 °C	最低操作温度	0 °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-BL05-1GT-4GTPOE**

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

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