

IE-SW-BL05-1GT-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, 0 °C...60 °C
订货号	1504320000
类型	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312089
数量	1 items

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	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
 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		

技术数据

www.weidmueller.com

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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

19"机架安装套件

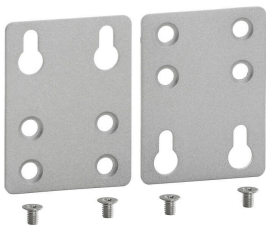
- 用于在 19" 机架上安装 DIN 导轨设备



通用订货数据

类型	RM-KIT	版本
订货号	1241440000	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	1504450000	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	1348590000	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	