

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 * Slot 100/1000BaseSFP, IP30, 0 °C...60
订货号	1504360000
类型	IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312409
数量	1 items
交货状态	已取消
有效期	2022-06-01T00:00:00+02:00
替代产品	IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	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
湿度	5...95 %, 无凝结		

环保产品合规

RoHS 合规状态	符合要求
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 输出功率	IEEE 802.3af 15.4 W
----------	------------	------------------------

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com
技术数据

PoE 输出电流	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) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, 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, 位于 SFP 端口, 在 100BaseSFP 至 1000BaseSFP 间切换
端口类型和数量	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP	备注	SFP 插槽只能与 Weidmüller SFP 收发器配套使用。交换机不接受第三方 SFP 收发器。
LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port), PoE		

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

技术数据**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 开关	IP30 unmanaged PoE	速度	Gigabit Ethernet

环境条件

最高操作温度	60	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	<table border="1"> <tr> <td>电压类型</td> <td>直流电</td> </tr> <tr> <td>电压, 最小</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>电压, 最大</td> <td>57 V</td> </tr> </table>	电压类型	直流电	电压, 最小	12 V	电压, 最大	57 V						
电压类型	直流电												
电压, 最小	12 V												
电压, 最大	57 V												
电流消耗	<table border="1"> <tr> <td>电压</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>电流</td> <td>5.92 A</td> </tr> <tr> <td>电压</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>电流</td> <td>5.65 A</td> </tr> <tr> <td>电压</td> <td>48 V</td> </tr> <tr> <td>电流</td> <td>3.21 A</td> </tr> </table>	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
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-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

附件**SFP 收发器 (与 BasicLine、ValueLine 和 PremiumLine 配合使用)**

- 支持 DDM (数字诊断监控)
- 符合 IEEE 802.3z 标准 (千兆以太网 SFP)
- 符合 IEEE 802.3u 标准 (快速以太网 SFP)
- 对称 LVPECL I/O (千兆以太网 SFP)
- 对称 PECL I/O (快速以太网 SFP)
- TTL 信号检测指示器
- 运行中可插拔 (热插拔)
- 1 类激光产品, 符合 EN60825-1
- 适用于 Basic、Value 和 PremiumLine 交换机

通用订货数据

类型	IE-SFP-1FEMLC-T	版本
订货号	1241450000	SFP 收发器, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029192	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1FESLC-T	版本
订货号	1241470000	SFP 收发器, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029420	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1FELL-C-T	版本
订货号	1241480000	SFP 收发器, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118029178	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GSXLC	版本
订货号	1241490000	SFP 收发器, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029512	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GSXL-C-T	版本
订货号	1286700000	SFP 收发器, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118077261	°C
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GLSXLC	版本
订货号	1241500000	SFP 收发器, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029314	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GLSXL-C-T	版本
订货号	1286710000	SFP 收发器, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077520	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GLXLC	版本
订货号	1241510000	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029338	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GLXLC-T	版本
订货号	1286720000	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118077537	°C
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GLHXLC	版本
订货号	1241520000	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029369	
数量	1 ST	

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

附件

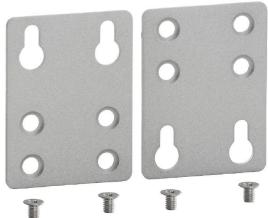
类型	IE-SFP-1GLHXLC-T	版本
订货号	1286730000	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118077728	°C
数量	1 ST	

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	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	

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

附件**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,
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	