

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
Klingenbergsstraße 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	°C
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-1GSXLC-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-1GLSXL-C	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-1GLXL-C	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-1GLXL-C-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-1GLHXL-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

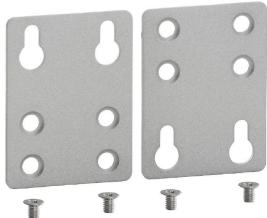
- 用于在 19" 机架上安装 DIN 导轨设备



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

订货号

[1348590000](#)

GTIN (EAN)

4050118153002

数量

1 ST

版本

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