

## IE-SW-BLB-08-8GT

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

www.weidmueller.com



## BasicLine B 系列交换机的特点

- 得益于“服务质量”和“LLDP 帧阻塞”功能 -“PROFINET 一致性等级 A”，支持在 PROFINET 等网络中进行实时通信
- 数量繁多的认证可满足机械和电磁兼容性影响方面的任何要求，是离岸、加工或采矿等应用领域的理想选择
- DIN 导轨夹和 PUSH IN（直插）连接器经优化后安装快捷方便
- 涵盖 RJ45 和 SFP 端口的最常见端口组合，以实现灵活使用
- 交流/直流电源输入
- 凭借广播风暴保护功能，显著提升网络可用性。
- 节能以太网和免塑料包装

## 通用订货数据

|            |                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | 网络交换机, unmanaged, Gigabit Ethernet, 端口类型和数量: 8x RJ45, IP30, -40 °C... 75 °C |
| 订货号        | <a href="#">2908080000</a>                                                  |
| 类型         | IE-SW-BLB-08-8GT                                                            |
| GTIN (EAN) | 4099986847897                                                               |
| 数量         | 1 items                                                                     |

IE-SW-BLB-08-8GT

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

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               |
| 证书编号 (cULusEX)        | E223527               |

尺寸和重量

|    |        |         |             |
|----|--------|---------|-------------|
| 深  | 85 mm  | 深度 (英寸) | 3.3464 inch |
| 高度 | 114 mm | 高度 (英寸) | 4.4882 inch |
| 宽度 | 44 mm  | 宽度 (英寸) | 1.7323 inch |
| 净重 | 337 g  |         |             |

温度

|      |               |      |                |
|------|---------------|------|----------------|
| 存储温度 |               | 工作温度 | -40 °C...75 °C |
| 湿度   | 5 至 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, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP             | aa4e94ed-b5d0-4245-91e3-1adf29647214    |

EMC认证

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| 防爆区域   | EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, UL/cUL, I 级 2 区, A、B、C 和 D 组, ATEX 2 区 Ex ec IIC T4 Gc                                                                                                                                                                                                                                                                    | 自由落体 | 符合 IEC 60068-2-31 标准   |
| EMC 标准 | EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-3 RS: 1.4 GHz to 6 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 Vrms, IEC 61000-4-8 PFMF: 30 A/m | 海事认证 | ABS, BV, DNV, LR, RINA |
| 振动安全标准 | 符合 IEC 60068-2-6 标准<br>UL 61010-1, UL 61010-2-201                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 冲击   | 符合 IEC 60068-2-27 标准   |

**IE-SW-BLB-08-8GT**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

**MTBF**

|      |                 |                  |
|------|-----------------|------------------|
| MTBF | 符合标准            | Telcordia SR-332 |
|      | 工作时间 (小时), 最小值。 | 1004373 h        |
|      | 环境温度            | 25 °C            |
|      | 输入电压            | 24 V             |

**交换属性**

|       |          |        |           |
|-------|----------|--------|-----------|
| 优先级队列 | 4        | MAC表大小 | 4 K       |
| 包缓冲区  | 1.5 Mbit | 带宽底板   | 16 Gbit/s |
| 超长帧支持 | 高达 9 KB  |        |           |

**保修**

|     |    |  |  |
|-----|----|--|--|
| 质保期 | 5年 |  |  |
|-----|----|--|--|

**技术**

|        |                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 数据交换标准 | 储存和转发                                                                                                                                                                                                                   | 流量控制 | IEEE 802.3x 流量控制 |
|        | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS) |      |                  |

**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 | QoS (开/关), 激活/禁用广播风暴保护, MAC 帧过滤 (开/关), 激活/禁用 IEEE 802.3az 节能以太网                |
| 端口类型和数量 | 8x RJ45                                               | LED       | 电源指示灯: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), 电源指示灯: PWR FLT |

**机械结构**

|        |           |      |                       |
|--------|-----------|------|-----------------------|
| 外壳基本材料 | 金属        | 安装方式 | DIN 导轨, 面板 (有可选的安装套件) |
| 防护等级   | IP30      | 速度   | Gigabit Ethernet      |
| 开关     | unmanaged |      |                       |

**环境条件**

|        |               |                               |  |
|--------|---------------|-------------------------------|--|
| 最高操作温度 | 75 °C         |                               |  |
| 最低操作温度 | -40 °C        |                               |  |
| 湿度     | 5 至 95% (无凝结) |                               |  |
| 工作海拔   | 最高海拔          | 2000 m                        |  |
|        | 备注            | 符合 UL 要求                      |  |
|        | 最高海拔          | 6000 m                        |  |
|        | 备注            | 如要了解限制条件, 请参见下载部分中制造商对运行海拔的说明 |  |

技术数据

电源

|        |                                  |        |
|--------|----------------------------------|--------|
| 反向电路保护 | 是                                |        |
| 电源电压   | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 个冗余输入端 |        |
| 过载电流保护 | 是                                |        |
| 联接类型   | 1 个可拆卸的4 回路接线端子                  |        |
| 供电电压范围 | 电压类型                             | 直流电    |
|        | 电压, 最小                           | 9 V    |
|        | 电压, 最大                           | 60 V   |
|        | 电压类型                             | 交流电    |
|        | 电压, 最小                           | 18 V   |
|        | 电压, 最大                           | 30 V   |
| 电流消耗   | 电压                               | 24 V   |
|        | 电流                               | 0.15 A |
|        | 电压类型                             | 直流电    |

管理功能

|         |                                                                                                                          |        |                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|
| 网络流量过滤器 | 服务质量 (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), MAC 帧过滤 (LLDP 帧阻塞) | 工业协议支持 | 符合一致性类别 A 的 PROFINET 设备 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|

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-BLB-08-8GT

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        | <a href="#">1241440000</a> | Kit for 19"-rack mounting |  |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                           |  |
| 数量         | 1 ST                       |                           |  |

墙壁安装套件 (BasicLine B 产品系列)



墙壁安装套件 (BasicLine B 产品系列) :  
安装套件, 为 DIN 导轨 (顶盖式) 工业以太网 BasicLine B 系列产品元件提供替代的墙壁安装方案。  
IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A 用于以下产品 :  
• 产品范围 IE-SW- BLB05/BLB08/BLB10 的工业以太网开关  
IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B 用于以下产品 :  
• 产品范围 IE-SW- BLB16/BLB18/BLB24 的工业以太网开关

通用订货数据

|            |                            |                       |  |
|------------|----------------------------|-----------------------|--|
| 类型         | IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A   | 版本                    |  |
| 订货号        | <a href="#">3032760000</a> | Kit for wall mounting |  |
| GTIN (EAN) | 4099986984516              |                       |  |
| 数量         | 1 ST                       |                       |  |

BLF 5.08HC/180 SN



久经考验, 细节创新 :  
BLF 5.08HC, 直插式 BLZP 5.08HC 插头不仅在连接技术上与众不同, 设计上也更为紧凑。魏德米勒的创新型直插式弹簧联接操作简单、无需工具, 是未来导线联接的趋势。  
HC = 大电流  
BLF5.08HC种类繁多, 是一个典范 :  
• 提供 3 种出线方向, 提供了设计上的灵活性。  
• 提供 4 种法兰类型, 和专利性的释放杆, 供客户自由选择。  
• BLF 5.08 HC搭配 SL 5.08HC 使用可以实现最大额定规格。

**IE-SW-BLB-08-8GT**

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

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

## 附件

### 通用订货数据

|            |                            |                                                      |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| 类型         | BLF 5.08HC/04/180 SN BK... | 版本                                                   |
| 订货号        | <a href="#">1013450000</a> | PCB 接插件, 插头, 5.08 mm, 回路数: 4, 180°, PUSH IN 带执行器, 压接 |
| GTIN (EAN) | 4032248721603              | 范围, 最大: 3.31 mm², 盒装                                 |
| 数量         | 90 ST                      |                                                      |