

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, Fast Ethernet, 端口类型和数量: 7x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP30, -40°C75°C
订货号	<u>2908150000</u>
类型	IE-SW-BLB-08-7TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4099986847859
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据























ROHS	一致
UL File Number Search	<u>UL网站</u>
证书号 (cULus)	E141197
证书编号 (cULusEX)	E223527

### 尺寸和重量

深	70 mm	深度 (英寸)	2.7559 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	355 g		

#### 温度

存储温度	-40 °C85 °C	工作温度	-40 °C75 °C
	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	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

### EMC认证

安全标准

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	振动	符合 IEC 60068-2-6 标准
冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准	海运	待批准的 DNV、BV、ABS、LR、RINA

UL 61010-1, UL 61010-2-201



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

MTBF				
MTBF	符合标准 工作时间(小时),最小值	•	Telcordia SR-332 1379287 h	
交换属性				
优先级队列	4	MAC表大小		2 K
包缓冲区	768 kBit	带宽底板		1.6 Gbit/s
保修	,			,
质保期	5年			
技术				
N/ 10 -> 16	Ab-t-7-44 (I)			
<u>数据交换</u> 标准	储存和转发 IEEE 802.3 for 10BASE-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), IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX	流量控制		IEEE 802.3x 流量控制
接口				
光纤接口	100BaseSFP-Slot	RJ45 端口		10/100BaseT(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		7x RJ45, 1x 100BaseSFP slot
LED	电源指示灯: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 电 源指示灯: PWR FLT			
机械结构				
<b>从李甘木</b> 材料	金属	<b>企妆</b> <del>℃</del>		DIN 导轨
外壳基本材料 防护等级	<u>並</u> 偶 IP30	<u>安装方式</u> 速度		Fast Ethernet
<del>例》中级</del> 开关	unmanaged	<u>KEIX</u>		r dat Ethornet
环境条件				'
最高操作温度	75 °C			
最低操作温度	-40°C - 5 0 0 (工物)			
湿度	5 至 95% (无凝结)			
最高存放温度	85 °C -40 °C			
最低存放温度.	·		2000	
工作海拔	最高海拔 备注			
	□		付古 UL 安水 6000 m	
	取同/母放			请参见下载部分中制造商对运
	田八		行海拔的说明	用乡地 广我即为 中时起间外色

目录日期/图纸 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

电源			
反向电路保护	是		
电流消耗	0.1 A		
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	2	
供电电压范围	电压类型	直流	<b>范</b> 电
	电压, 最小	9 V	
	电压,最大	60	V
	电压类型	交流	记电
	电压, 最小	18	V
	电压,最大	30	V
电流消耗	电压	24	V
	电流	0.1	A
	电压类型	直流	
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 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-02
ECLASS 11.0	19-17-04-02	ECLASS 12.0	19-17-04-02
ECLASS 13.0	19-17-04-02	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

### SFP 收发器(适用于 EcoLine、AdvancedLine、SubstationLine 和 BasicLine B 系列交换机)



SFP-系列收发器的特征

- 适用于多种传输速度(高达 10 Gb 以太网)和距离(高达 60 公里)的多种不同型号收发器
- 用于单模光纤通信的 BiDi SFP 模块
- 由于支持数字诊断监控 (DDM),因此可以轻松控制收发器状态
- 可热插拔(运行期间)
- 1 类激光产品,符合 EN60825-1
- 适用于 Eco、Advanced 和 SubstationLine 交换机

### 通用订货数据

类型	IE-SFP-1FE-MM-2	版本
订货号	<u>2682450000</u>	SFP 收发器, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1FE-SM-30	版本
订货号	<u>2682460000</u>	SFP 收发器, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1FE-SM-60	版本
订货号	2682470000	SFP 收发器, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	
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	

目录日期/图纸 5



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

### 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 3032760000

4099986984516

数量 1 ST

GTIN (EAN)

#### **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种类多样,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。

#### 通用订货数据

类型 BLF 5.08HC/04/180 SN BK... 版本

1012450000

订货号 PCB 接插件, 插头, 5.08 mm, 回路数: 4, 180°, PUSH IN 带执行器, 压接

Kit for wall mounting

GTIN (EAN) 4032248721603 范围,最大: 3.31 mm², 盒装

数量 90 ST

目录日期/图纸 6