数据信息页

IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

产品图片

- 款型带有 5 个或 8 个端口
- 款型用于千兆以太网
- 耐用的金属外壳
- 紧凑型设计
- 两个冗余电源输入 12/24/48 V DC
- 款型带有铜线和光纤接口（多模和单模）
- 广泛的认证：CE、FCC、cULus、等级 I 分类 2 / ATEX 防爆区域 2、DNV-GL

通用订货数据

版本	网络交换机, unmanaged, Fast Ethernet, 端口类型和数量: 4x RJ45, 1 * ST-多模, IP30, -10 °C...60 °C
订货号	1240880000
类型	IE-SW-BL05-4TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118028829
数量	1 items

IE-SW-BL05-4TX-1ST

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	UL 网站
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	115 mm	高度 (英寸)	4.5275 inch
宽度	30 mm	宽度 (英寸)	1.1811 inch
净重	175 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-10 °C...60 °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, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC认证

防爆区域	UL/cUL， I 级 2 区， A、B、C 和 D 组, ATEX 2 区 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	自由落体	符合 IEC 60068-2-32 标准
EMC 标准	EN 55032, EN 55035, 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 - 6 GHz: 10 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, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m	振动	符合 IEC 60068-2-6 标准
冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准	海运	DNV
安全标准	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1		

MTBF

MTBF	符合标准	Telcordia (Bellcore), GB
	工作时间（小时）， 最小值。	3293423 h

IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

技术数据

	环境温度	25 °C	

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 Gbit/s

保修

质保期	5年

光纤收发器特征参数

传输速率	100 Mbps	
收发器类型	Multimode	
连接器类型	ST-Duplex	
传输距离，典型	5 km	
波长	典型值	1300 nm
	波长	TX
	最小	1260 nm
	最大	1360 nm
	波长	RX
	最小	1100 nm
	最大	1600 nm
接收功率	最小	-32 dBm
	最大	-3 dBm
传输功率	最小	-20 dBm
	最大	-10 dBm
链路预算	12 dB	

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 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

接口

光纤接口	100BaseFX Ports (ST-联接), 多模	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	1x 用于激活/禁用广播风暴保护, QoS（开/关）, MAC 帧过滤（开/关）	端口类型和数量	4x RJ45, 1 * ST-多模
LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (光纤端口)。		

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	IP30	速度	Fast Ethernet

IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

技术数据

开关	unmanaged		

环境条件

最高操作温度	60 °C	最低操作温度	-10 °C
湿度	5 至 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	有	
电源电压	12/24/48 V DC, 2 个冗余输入端	
电流消耗	0.11 A 在 24 V	
过载电流保护	1.1 A	
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	9.6 V
	电压，最大	60 V

管理功能

网络流量过滤器	服务质量 (QoS)	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		

IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

附件

ST

导轨插座， ST接线盒设计， 符合 IEC 61754-2

通用订货数据

类型	IE-XM-ST/ST	版本
订货号	8808340000	安装导轨出线， 光纤, 耦合 ST - ST, IP20
GTIN (EAN)	4032248505920	
数量	1 ST	

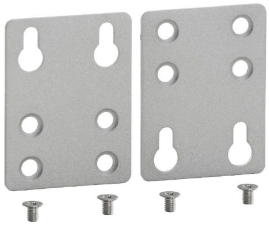
19"机架安装套件

- 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-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	