

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



EcoLine B 产品系列交换机的特点

- 涵盖包含 RJ45 和 SFP 端口的最常见端口组合，以实现灵活使用
- 凭借广播风暴保护功能，显著提升网络可用性。
- 得益于“服务质量”功能-“PROFINET 一致性等级 A”，支持在 PROFINET 等网络中进行实时通信
- 设计非常小巧，适宜安装在极为注重空间的场所
- 可旋转的 DIN 导轨夹可以在安装柜等垂直空间非常有限的位置使用
- 交流电压输入能够在没有开关电源的情况下使用，从而节省建筑自动化等方面的费用
- 无塑料的操作优化型包装兼顾快速处理和环境保护

通用订货数据

版本	网络交换机, unmanaged, Gigabit Ethernet, 端口类型和数量: 5x RJ45, I, -10 °C...60 °C
订货号	2828560000
类型	IE-SW-ELB-05-5GT
GTIN (EAN)	4064675369899
数量	1 items

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	64 mm	深度 (英寸)	2.5197 inch
高度	103 mm	高度 (英寸)	4.0551 inch
宽度	26 mm	宽度 (英寸)	1.0236 inch
净重	135 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)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

EMC认证

自由落体	符合 IEC 60068-2-31 标准	EMC 标准	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: 电源: 0.5 kV; 信号: 0.5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms, IEC 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 61010-1, UL 61010-2-201		

MTBF

MTBF	符合标准 工作时间 (小时), 最小值。	Telcordia SR-332 473568 h
------	-------------------------	------------------------------

交换属性

优先级队列	2	MAC表大小	2 K
包缓冲区	1 Mbit	带宽底板	10 Gbit/s
超长帧支持	高达 9 KB		

IE-SW-ELB-05-5GT

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

www.weidmueller.com

技术数据

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 802.1p 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	1 个, 用于启用 QoS (符合 IEEE 802.1p 标准), 1x 用于激活/禁用广播风暴保护
端口类型和数量	5x RJ45	LED	电源指示灯: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

机械结构

外壳基本材料	金属	安装方式	DIN 导轨
防护等级	I	速度	Gigabit Ethernet
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		
工作海拔	最高海拔	2000 m	
	备注	符合 UL 要求	

电源

反向电路保护	是		
电源电压	12/24/48 V DC, 24 V AC, 单相输入		
过载电流保护	是		
联接类型	1 个可拆卸的 2 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	
	电压类型	交流电	
	电压, 最小	18 V	
	电压, 最大	36 V	
电流消耗	电压	24 V	
	电流	0.17 A	

技术数据

www.weidmueller.com

管理功能

网络流量过滤器	服务质量 (QoS), Class of Service (CoS)	工业协议支持	符合一致性类别 A 的 PROFINET 设备, CC-链路 IE 场, CC-Link IE TSN CC-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-ELB-05-5GT

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	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
数量	1 ST		