

IE-SW-ELB-05-5TX

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	網絡交換機, unmanaged, Fast Ethernet, 埠類型和數量: 5x RJ45, I, -10 °C...60 °C
訂貨編號	2828540000
類型	IE-SW-ELB-05-5TX
GTIN (EAN)	406467536985 1
最小包裝數	1 Stück

IE-SW-ELB-05-5TX

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

www.weidmueller.com

技術資料

尺寸和重量

深	64 mm	深度 (英寸)	2.52 inch
高度	103 mm	高度 (英寸)	4.055 inch
寬度	26 mm	闊度 (英寸)	1.024 inch
淨重	135 g		

溫度

存儲溫度	-40 °C...85 °C	工作溫度	-10 °C...60 °C
濕度	5 至 95% (無凝結)		

EMC認證

EMC 標準	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	安全标准	UL 61010-1, UL 61010-2-201
自由落體	符合 IEC 60068-2-31 标准	衝擊	符合 IEC 60068-2-27 標準
震動	符合 IEC 60068-2-6 標準		

MTBF

MTBF	符合标准	Telcordia SR-332
	工作时间 (小时), 分钟	488,236 h

交換屬性

MAC表大小	1 K	包緩衝區	448 kBit
帶寬底板	1 Gbit/s		

介面

DIP開關	1 个, 用于启用 QoS (符合 IEEE 802.1p 标准), 1x 用於啟動/禁用廣播風暴保護	LED	電源指示燈: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)
RJ45 埠	10/100BaseT(X), 自動調整速率, 全/半雙工模式, 自動 MDI/MDI-X 聯接	埠類型和數量	5x RJ45

保修

質保期	5年
-----	----

IE-SW-ELB-05-5TX

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

www.weidmueller.com

技術資料

技術

標準	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x, 適用於流量控制, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)	流量控制	IEEE 802.3x 流量控制
資料交換	儲存和轉發		

機械結構

外殼基本材料	金屬	安裝方式	DIN 导轨
速度	Fast Ethernet	開關	unmanaged
防護等級	I		

環境條件

工作海拔	最高海拔	2,000 m
	备注	符合 UL 要求
最低存放溫度	-40 °C	
最低操作溫度	-10 °C	
最高存放溫度	85 °C	
最高操作溫度	60 °C	
濕度	5 至 95% (無凝結)	

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
---------	------------	--------	-------------------------

電源

供电电压范围	电压类型	直流電
	电压, 最小	9.6 V
	电压, 最大	60 V
	电压类型	交流電
	电压, 最小	18 V
	电压, 最大	36 V
反向電路保護	是	
电流消耗	电压	24 V
	电流	0.12 A
过载电流保护	是	
電源電壓	12/24/48 V DC, 24 V AC, 单相输入	

分类

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	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		

IE-SW-ELB-05-5TX

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

www.weidmueller.com

技術資料

环保产品合规

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133
RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c, 7a, 7cl

审批

認證



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
證書號 (cULus)	E141197

下載

认证/证书/一致性声明	KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity
工程数据	CAD data – STEP
用户文档	Hardware Installation Guide
产品目录	Catalogues in PDF-format