数据信息页

IE-SW-EL05-5GT

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

www.weidmueller.com

EcoLine 非管理型交换机系列的功能
• 多种端口数量和媒体类型可用于各种应用（5 至 24 个端口）
• 型号支持千兆位以太网，包括支持对带宽和延迟要求较高的应用的超长帧
• 适合在恶劣的工业环境中使用，得益于其坚固耐用的设计和 -40°C 到 75°C 的工作温度范围
• 冗余电压输入、故障告警继电器和 LED 诊断可确保可靠运行

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, IP30, -40 °C...75 °C
订货号	2682210000
类型	IE-SW-EL05-5GT
GTIN (EAN)	4050118692501
数量	1 items

IE-SW-EL05-5GT

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

尺寸和重量

深	70 mm	深度 (英寸)	2.7559 inch
高度	95 mm	高度 (英寸)	3.7401 inch
宽度	26.1 mm	宽度 (英寸)	1.0276 inch
净重	235 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	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）	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

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
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	Telcordia SR-332
	工作时间（小时）， 最小值。	2556319 h

交换属性

MAC表大小	4 K	包缓冲区	1 Mbit
带宽底板	10 Gbit/s	超长帧支持	高达 9.72KB

IE-SW-EL05-5GT

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	储存和转发	流量控制	IEEE 802.3x 流量控制
标准	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x for flow control		

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	端口类型和数量	5x RJ45
LED	电源指示灯: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (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	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）	
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
	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

电源

反向电路保护	是	
电源电压	12/24/48 V DC, 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	10.8 V
	电压， 最大	52.8 V
电流消耗	电压	24 V
	电流	0.14 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-EL05-5GT

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	