

IE-SW-EL08-8GT-MINI

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: 8x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C |
| 订货号 | 2705000000 |
| 类型 | IE-SW-EL08-8GT-MINI |
| GTIN (EAN) | 4050118740936 |
| 数量 | 1 items |

IE-SW-EL08-8GT-MINI

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 | 90 mm | 深度 (英寸) | 3.5433 inch |
| 高度 | 95 mm | 高度 (英寸) | 3.7401 inch |
| 宽度 | 41 mm | 宽度 (英寸) | 1.6142 inch |
| 净重 | 365 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) | 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: 6 kV; Air: 10 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 4 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms |
| 振动安全标准 | 符合 IEC 60068-2-6 标准 UL 61010-1, UL 61010-2-201 | 冲击 | 符合 IEC 60068-2-27 标准 |

MTBF

| | | |
|------|-----------------|------------------|
| MTBF | 符合标准 | Telcordia SR-332 |
| | 工作时间 (小时), 最小值。 | 1742238 h |

交换属性

| | | | |
|--------|-----------|-------|----------|
| MAC表大小 | 4 K | 包缓冲区 | 1.5 Mbit |
| 带宽底板 | 16 Gbit/s | 超长帧支持 | 高达 9 KB |

IE-SW-EL08-8GT-MINI

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 | | |

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 | 8x 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 | <table border="1"> <tr> <td>最高海拔</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td>符合 UL 要求</td> </tr> <tr> <td>最高海拔</td> <td>6000 m</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td>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</td> </tr> </table> | 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 |
| 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 | <table border="1"> <tr> <td>电压类型</td> <td>直流电</td> </tr> <tr> <td>电压, 最小</td> <td>10.8 V</td> </tr> <tr> <td>电压, 最大</td> <td>52.8 V</td> </tr> </table> | 电压类型 | 直流电 | 电压, 最小 | 10.8 V | 电压, 最大 | 52.8 V | | | | | | |
| 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 | <table border="1"> <tr> <td>电压</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>电流</td> <td>0.42 A</td> </tr> <tr> <td>电压</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>电流</td> <td>0.17 A</td> </tr> <tr> <td>电压</td> <td>48 V</td> </tr> <tr> <td>电流</td> <td>0.09 A</td> </tr> </table> | 电压 | 12 V | 电流 | 0.42 A | 电压 | 24 V | 电流 | 0.17 A | 电压 | 48 V | 电流 | 0.09 A |
| 电压 | 12 V | | | | | | | | | | | | |
| 电流 | 0.42 A | | | | | | | | | | | | |
| 电压 | 24 V | | | | | | | | | | | | |
| 电流 | 0.17 A | | | | | | | | | | | | |
| 电压 | 48 V | | | | | | | | | | | | |
| 电流 | 0.09 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-EL08-8GT-MINI

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 | |