

**IE-SW-EL08-8GT-MINI**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2705000000</a>
类型	IE-SW-EL08-8GT-MINI
GTIN (EAN)	4050118740936
数量	1 items

## IE-SW-EL08-8GT-MINI

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
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	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 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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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	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												

## IE-SW-EL08-8GT-MINI

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 技术数据

#### 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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**附件**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	