

**IE-SW-IP67-8FEM12**

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

www.weidmueller.com



由于采用了防护级别为 IP67 的坚固外壳，Weidmüller IP 67 交换机能够保证抵御灰尘、水、油的进入，适用于最严苛的工业应用。在诸如震动或冲击的外界干扰条件下，M12 联接系统仍能保证电缆和交换机之间的安全连接。

- M12 联接系统和 IP 67 防护等级的外壳
- 10/100BaseT (X) , 4 针 M12 (D-编码)
- 全/半双工模式和自动 MDI/MDI-X
- 输入电压为 12 至 45 VDC, 18 至 30 VAC

**通用订货数据**

版本	网络交换机, unmanaged, Fast Ethernet, 端口类型和数量: 8x M12 D-coded 4 pin female connector, IP67 封装, EN 50155, -40 °C...75 °C
订货号	<a href="#">3130670000</a>
类型	IE-SW-IP67-8FEM12
GTIN (EAN)	4099987321471
数量	1 items

## IE-SW-IP67-8FEM12

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

## 尺寸和重量

深	30 mm	深度 (英寸)	1.1811 inch
高度	200 mm	高度 (英寸)	7.874 inch
宽度	62 mm	宽度 (英寸)	2.4409 inch
净重	759 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

## EMC认证

自由落体	符合 IEC 60068-2-31 标准	EMC 标准	EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V
振动	符合 IEC 60068-2-6 标准	冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准
铁路	EN 50121-1, EN 50121-4, EN 50121-3-2, EN 50155, EN 61373 Body mounted Class B	安全标准	EN IEC 62368-1

## MTBF

MTBF	符合标准	Telcordia SR-332
	工作时间 (小时), 最小值。	869332 h
	环境温度	25 °C

## 交换属性

优先级队列	4	MAC表大小	2 K
包缓冲区	768 kbit	带宽底板	1.6 Gbit/s

## 保修

质保期	5年
-----	----

IE-SW-IP67-8FEM12

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

www.weidmueller.com

技术数据

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 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

接口

端口类型和数量	8x M12 D-coded 4 pin female connector	M12-端口	10/100BaseT(X), auto negotiation, 全/半双工模式, 端口自动翻转 (MDI/MDI-X), D-编码, 4回路
LED	PWR, LNK/ACT		

机械结构

外壳基本材料	铝	安装方式	墙体安装
防护等级	IP67 封装	速度	Fast 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		

电源

反向电路保护	是		
电源电压	24/48/110 V DC, 单相输入		
过载电流保护	是		
联接类型	1 个 M12 A 型 4 针公头连接器		
供电电压范围	电压类型	直流电	
	电压, 最小	16 V	
	电压, 最大	165 V	
电流消耗	电压	24 V	
	电流	0.06 A	
	电压类型	直流电	
	电压	48 V	
	电流	0.03 A	
	电压类型	直流电	
	电压	110 V	
	电流	0.02 A	
	电压类型	直流电	

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

分类

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02

**IE-SW-IP67-8FEM12**

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

技术数据

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

---

ECLASS 15.0

19-17-04-02

---