

## IES318-1F

### 7 口 10/100M 电口和 1 个 100M 光口 非网管型导轨式工业以太网交换机

#### 主要特性

- ◎支持 7 个 10Base-T/100Base-TX 电口和 1 个 100Base-FX 光口
- ◎支持 IEEE802.3/802.3u/802.3x 存储转发方式
- ◎支持 10/100M，全/半双工，MDI/MDI-X 自适应功能
- ◎冗余 24VDC（12~48VDC）电源输入，内置过流保护
- ◎双电源输入，继电器输出告警
- ◎无风扇、低功耗设计
- ◎IP40 等级防护，波纹式高强度金属外壳，DIN 导轨式安装
- ◎-40~75℃工作温度范围

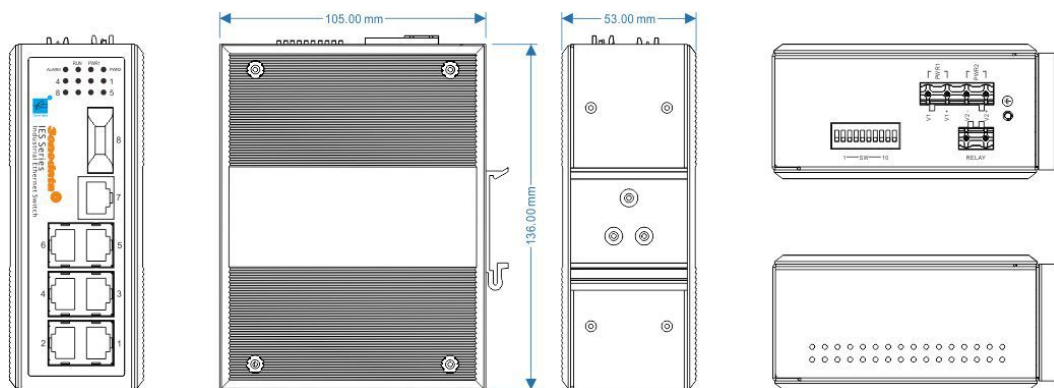


#### 简介

IES318-1F 是一款非网管型工业以太网交换机，支持 7 个 10/100M 以太网接口（RJ45）和 1 个 100M 光口（接口可选），冗余的双 DC 电源（12~48V）提高了电源输入的可靠性，保护工业自动化系统的正常运转。设备告警输出信号支持电源、端口链路告警，当出现电源故障或端口链路中断时，继电器会快速响应，输出报警信号通知现场人员以便及时解决故障。产品符合 FCC、CE 标准，符合工业 4 级设计要求，-40~75℃的工作温度范围能够适应恶劣的工作环境，满足工业现场的需求，能为用户的以太网设备连接提供可靠的、快捷的解决方案。

#### 尺寸与外观

单位（mm）



主视图

右视图

后视图

俯视图与仰视图

#### 规格

技术：

百兆光口：100Base-FX，接口可选

标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x

百兆电口：10Base-T/100Base-TX，RJ45，自动流速控制，全/半双工模式和 MDI/MDI-X 自动侦测

流量控制：IEEE802.3x 流控、背压流控

接口：

告警输出接口：2芯7.62mm间距接线端子，支持1路继电器告警信息输出

拨码开关：控制端口及电源告警

**交换属性：**

传输方式：存储转发

背板带宽：1.6G

缓存大小：1Mbits

MAC地址表：2K

**指示灯：**

运行指示灯：Run

接口指示灯：Link/ACT

电源指示灯：PWR1、PWR2

告警指示灯：Alarm

**传输距离：**

双绞线：100M（标准 CAT5/CAT5e 线缆）

光纤：多模850nm/2Km

多模1310nm/2Km/5Km

单模1310nm/20/40/60Km

单模1550nm/80/100/120Km

**电源：**

输入电压：24VDC（12~48VDC）

接入端子：4芯7.62mm间距接线端子

空载功率：1.752W@24VDC

满载功率：3.12W@24VDC

支持冗余保护

支持反接保护

支持过流保护

**工作环境：**

工作温度：-40~75℃

存储温度：-40~85℃

相对湿度：5%~95%（无凝露）

**机械结构：**

外壳：IP40防护等级，波纹式高强度金属外壳

安装：DIN卡轨式安装

重量：900g

尺寸（W×H×D）：136mm×53mm×105mm

**行业标准：**

EMI：FCC Part 15，CISPR（EN55022）class A

EMS：EN61000-4-2（ESD），Level 3

EN61000-4-3（RS），Level 3

EN61000-4-4（EFT），Level 4

EN61000-4-5（Surge），Level 4

EN61000-4-6（CS），Level 3

EN61000-4-8，Level 5

冲击：IEC 60068-2-27

自由落体：IEC 60068-2-32

震动：IEC 60068-2-6

**质保：**

保质期：5年

**认证：**

CE、FCC、RoHS、UL508（认证中）

产品最新认证动态请查询 3onedata 网站