

## IES318

### 8 口 10/100M 非网管型导轨式工业以太网交换机

#### 主要特性

- ◎支持 8 个 10Base-T/100Base-TX 电口
- ◎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
- ◎IP30 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

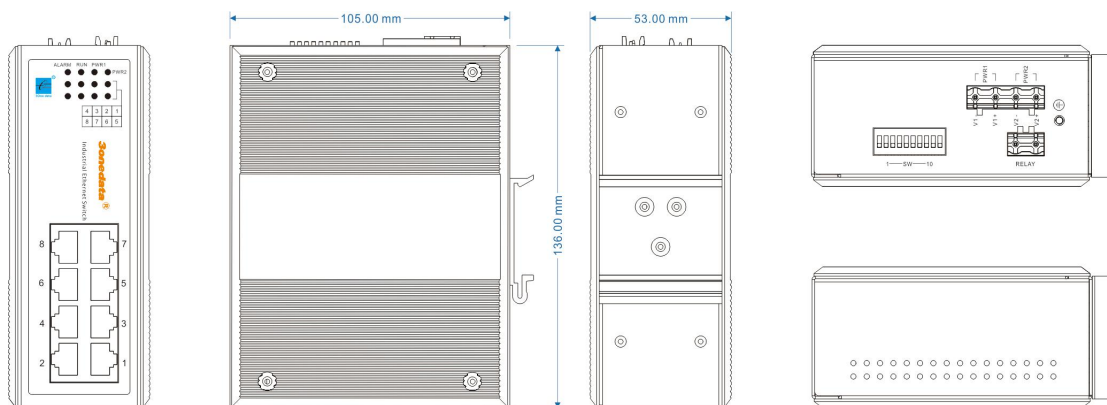


#### 简介

IES318 是一款非网管型工业以太网交换机，支持 8 个 10/100M 以太网接口（RJ45），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）



#### 规格

技术：

动侦测

标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x

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

流量控制：IEEE802.3x 流控、Back Pressure

接口：

拨码开关：控制端口及电源告警

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

传输距离：

双绞线：100M（标准 CAT5/CAT5e 线缆）

**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

**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: 1.51 W@24VDC

满载功率: 2.23 W@24VDC

支持冗余保护

支持反接保护

支持过流保护

**机械结构:**

外壳: IP30 防护等级, 波纹式高强度金属外壳

安装: DIN 导轨式安装

重量: 900g

尺寸 (长×宽×高): 136mm×53mm×105mm

**工作环境:**

工作温度: -40~75°C

存储温度: -40~85°C

湿度: 5%~95% (无凝露)

**行业标准:**

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), Level 4

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

保修期: 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