

# AGENT-2 S22D



**Conmutadores Ethernet de rango Industrial no-Gestionables con hasta 8-puertos 10/100BASE-TX y hasta 4-puertos 100BASE-FX**

## Generalidades

Certificado con los estándares de aplicación industrial más rigurosos, esta línea de Conmutadores está especialmente diseñada para proveer conectividad en entornos industriales con un alto nivel de disturbios electromagnéticos.

Su capacidad de conmutación no bloqueable hace que este conmutador pueda formar parte de redes Ethernet que soportan una alto nivel de tráfico.

Dispone de entre hasta 8-puertos 10/100BASE-TX RJ-45 de los cuales hasta 4-puertos pueden ser del tipo 100BASE-FX, y ofrece diversas opciones de montaje como Carril DIN y Rack. Además, esta Línea de producto es capaz de funcionar a temperaturas comprendidas entre  $-20^{\circ}\text{C}$  y  $60^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$  a  $140^{\circ}\text{F}$ ).

## Características

- **Configuraciones**
  - ▶ 8 puertos 10/100BASE-TX
  - ▶ 6 puertos 10/100BASE-TX + 2 PUERTOS 100BASE-FX
  - ▶ 4 puertos 10/100BASE-TX + 4 PUERTOS 100BASE-FX
- Cumple con la Norma IEC61000-6-4 para Compatibilidad Electromagnética e Inmunidad Electromagnética en entornos Industriales
- 10/100Mbps-Full/Half-duplex, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX
- Conectores de Fibra tipo SC o ST
- Interfaces de fibra tipo CWDM opcional
- Full wire-speed forwarding rate. No bloqueable
- Alarmas para Fallo de Alimentación mediante salida de relé
- Entradas de Alimentación Redundante de 12 a 30VDC o Jack 12VDC
- Rango de temperaturas de funcionamiento entre  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $60^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$  a  $140^{\circ}\text{F}$ )
- Si partes móviles

# Especificaciones Técnicas

## Tecnología

### Estándares

- ▶ IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX/FX, IEEE802.3x Full Duplex y Flow Control

### Velocidad de Filtrado y Reenvío

- ▶ 14,880pps para 10Mbps
- ▶ 148,810pps para 100Mbps

**Memoria de Búfer:** 768K bits

### Tipo de Procesado

- ▶ Store-and-Forward
- ▶ Half-duplex back-pressure and IEEE802.3x full-duplex flow control
- ▶ Auto MDI/MDIX

**Tamaño Tabla:** 2048 direcciones MAC

## Alimentación

### Tensión de Entrada

12 VDC (Power Jack); 12 a 30VDC (Terminal Block)

### Consumo de Potencia

4.8W Máx. 12VDC @ 0.38A, 24VDC @ 0.2A

**Protección Sobrecarga de Corriente:** Sí

**Protección polaridad inversa:** Sí

## Mecánica

**Caja:** Aluminio

### Dimensiones

650mm (W) x 125mm (D) x 135mm (H)  
(1.97" (W) x 4.92" (D) x 5.31" (H))

**Peso:** 0.8Kg (1.76lbs.)

**Instalación:** DIN-Rail, Montaje en Panel

## Interfaz

### Puertos Ethernet

- ▶ Por Unidad: Power Status: Power 1, 2, 3 (Verde)
- ▶ Por Puerto: 10/100TX, 100FX: Link/Activity (Verde)
- ▶ Alarma

## Contacto de Alarma

Una salida de relé con corriente 1A@24VDC

## Medioambiental

### Temperatura de Operación

-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)

### Temperatura de Almacenaje

-40°C a 85°C (-40°F a 185°F)

### Humedad Relativa Ambiental

5% a 95% (sin condensación)

## Homologaciones

**ISO:** Fabricado en instalación acreditada ISO9001

**Seguridad:** UL 60950-1

### EMI:

- ▶ **FCC Part 15B, Class A**
- ▶ **EN61000-6-4**
- ▶ **EN55022 Class A**

**EMS:** EN61000-6-2

- ▶ **EN61000-4-2** (Descargas Electrostáticas)
- ▶ **EN61000-4-3** (CEM de Alta Frecuencia Radiados)
- ▶ **EN61000-4-4** (Ráfagas Transitorios Eléctric. Rápidos)
- ▶ **EN61000-4-5** (Impulsos de Alta Energía)
- ▶ **EN61000-4-6** (CEM de Alta Frecuencia Inducidos)
- ▶ **EN61000-4-8** (Campos Magnéticos a Frec. de Red)

## Cumplimiento con Pruebas Medioambientales

- ▶ IEC60068-2-6 Fc (Resistencia a la Vibración)
- ▶ IEC60068-2-27 Ea (Descarga Eléctrica)
- ▶ FED STD 101C Método 5007.1 (Caída Libre)