

AGENT-2 S40D



Conmutadores Ethernet Hardened no-Gestionables con 4- a 8-puertos 10/100BASE-TX + 2-puertos 100BASE-FX

Generalidades

Certificada con los estándares IEC 61850-3 & IEEE 1613 para Subestaciones Eléctricas, esta Línea de Conmutadores está especialmente diseñada para operar en entornos de Generación, Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica. Dispone de entre 4- a 8-puertos 10/100BASE-TX RJ-45 más 2-puertos 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 -40 ° C y 75 ° C (-40 ° F a 167 ° F).

Características

- Cumple con los requisitos medioambientales establecidos en las Normas IEC61850-3 & IEEE1613 para Subestaciones Eléctricas
- Cumple con los requisitos medioambientales establecidos en las Norma EN50121-4 para aplicaciones en Ferrocarriles
- Cumple con el requerimiento medioambiental NEMA TS1 & TS2 para los equipos de control del tráfico
- Cumple con la Norma IEC61000-6-2 para Compatibilidad Electromagnética e Inmunidad Electromagnética en entornos Industriales
- 10/100Mbps-Full/Half-duplex, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX
- Configuración de conmutación de DIP para alarmas del tipo 'Enlace Caído' (o Link-Down)
- Full wire-speed forwarding rate
- Alarmas para Fallo de Alimentación mediante salida de relé
- Entradas de Alimentación Redundante de 12 a 48VDC o Jack 12VDC

Especificaciones Técnicas

Tecnología

Estándares

- ▶ IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX/FX/SFP, IEEE802.2x

Velocidad de Filtrado y Reenvío

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

Memoria de Búfer: 448K bits

Tipo de Procesado

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

Tamaño Tabla: 2048 direcciones MAC

Alimentación

Tensión de Entrada

12 VDC (Power Jack); 12 a 48VDC (Terminal Block)

Consumo de Potencia

6W Máx. 12VDC @ 0.5A, 24VDC @ 0.25A, 48VDC @ 0.125A

Protección Sobrecarga de Corriente: Sí

Mecánica

Caja: Aluminio

Dimensiones

60mm (W) x 125mm (D) x 145mm (H)
(2.36" (W) x 4.92" (D) x 5.7" (H))

Peso: 1Kg (2.2lbs.)

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)
- ▶ Fault

Contacto de Alarma

Una salida de relé con corriente 1A@24VDC

Medioambiental

Temperatura de Operación

-40°C a 85°C (-40°F a 185°F)

Temperatura de Almacenaje

-45°C a 85°C (-49°F a 185°F)

Humedad Relativa Ambiental

5% a 95% (non-condensing)

Homologaciones

ISO: Fabricado en instalación acreditada ISO9001

Seguridad: UL508 (Pendiente)

EMI:

- ▶ **FCC Part 15, Class A**
- ▶ **EN61000-6-4**
EN55022
EN61000-3-2
EN61000-3-3

EMS: EN61000-6-2

- ▶ **EN61000-4-2** (Descargas Electrostáticas)
Contacto: + / - 8KV; Criterios B
Aire: + / - 15KV; Criterios B
- ▶ **EN61000-4-3** (CEM de Alta Frecuencia Radiados)
35V/m, 80 to 3G; 80% AM Criterios A
- ▶ **EN61000-4-4** (Ráfagas Transitorios Eléctric. Rápidos)
Puertos: + / - 4KV; Criterios B
D.C. Power Ports: + / - 4KV; Criterios B
A.C. Power Ports: + / - 4KV; Criterios B
- ▶ **EN61000-4-5** (Impulsos de Alta Energía)
Signal Ports: + / - 2KV; Line-to-Line; Criterios B
D.C. Power Ports: + / - 4KV; Line-to-earth; Criterios B
- ▶ **EN61000-4-6** (CEM de Alta Frecuencia Inducidos)
Signal Ports: 10Vrms @ 0.15~80MHz; 80% AM Criterios A
D.C. Power Ports: 10Vrms @ 0.15~80MHz; 80% AM Criterios A
A.C. Power Ports: 10Vrms @ 0.15~80MHz; 80% AM Criterios A
- ▶ **EN61000-4-8** (Campos Magnéticos a Frec. de Red)
30A/m @ 50, 60Hz; Criterios A

Cumplimiento con Pruebas Medioambientales

- ▶ IEC60068-2-6 Fc (Resistencia a la Vibración)
5g @ 10~150KHz, Amplitud 0.35mm (Funcionamiento/Almacenamiento/Transporte)
- ▶ IEC60068-2-27 Ea (Descarga Eléctrica)
25g @ 11ms (Half-Sine Shock Pulse; Operation)
50g @ 11ms (Half-Sine Shock Pulse; Storage/Transport)
- ▶ IEC60068-2-32 Ed (Caída Libre)
1M (3.281ft.)