

elecsys REDIGATE 400

Puerta de enlace periférico

El RediGate 400 es un procesador probado de usuario periférico de campo diseñado para aplicaciones industriales de campo. Este dispositivo individual habilita una ruta de migración sin obstáculos para una adquisición de datos más veloz, comunicación automática en caso de fallas, seguridad informática, administración de ancho de banda y conversión de protocolos a través de toda su red de comunicación industrial.



Manufactured
in the USA

CARACTERÍSTICAS



Reduce la latencia de datos

- Optimiza el manejo de datos
- Informes por excepción
- Publicar y suscribir
- Concentrador de datos



Estandarizar la integración de campo

- Conversión de protocolos
- Ruta de migración flexible
- Escalabilidad



Mejorar la fiabilidad de las comunicaciones

- Seguridad informática
- Comunicaciones automáticas en caso de fallas
- Conmutación automática en caso de fallas



Integración empresarial

- Middleware orientado a mensajes (MOM)
- Sistema de supervisión, control y adquisición de datos (SCADA)
- Planificación de recursos empresariales (ERP)
- Medición de flujo electrónico (EFM)
- Análisis de MACRODATOS
- Y mucho más...

USOS

- Configuración estándar de I/O: 3 puertos de expansión RS232, 1 RS485, 4 de Ethernet, 2 USB
- 64 MB de memoria flash, 256 MB de RAM dinámica, tarjeta de memoria SD removible opcional
- Soporte integrado para la mayoría de los protocolos
- Canal de datos interno, funciona como servidor terminal y aporta enrutamiento de protocolos múltiples
- Comunicaciones automáticas en caso de fallas
- Puertos serie virtuales (que utilizan el canal de datos interno) con conectores de toma para unir los procesos
- Programabilidad remota y configuración a través de una conexión segura
- Numerosas opciones de seguridad informática (TLS, SSH/SSL, SFTP, SCP, VPN, IPsec, cortafuegos, etc.)
- Compatible con informe por excepción, publicar/suscribir y arquitecturas de datos de sondeo/respuesta

ESPECIFICACIONES

MODELO	RG-400e-00-00
Número de pieza	RG-400e-00-00 - RediGate 400 con kit de montaje de riel norma DIN
Entorno operativo	Temperatura: -40 °C to +75 °C Humedad: 0-95% sin condensación Peligroso: Clase 1 Div 2
Alimentación	Entrada de alimentación: Consumo de energía de 9,5 VDC - 28 VDC (fuente de alimentación de corriente alterna de 120 voltios opcional disponible): 3,5 W (sin opciones de expansión)
Tamaño	Altura: 2,61" (66,3 mm), ancho: 6,92" (175,8 mm), longitud: 6,78" (172,2 mm)
Entradas	Puertos de comunicación: 3 RS232, 1 RS485 Ethernet: 2 RJ-45 (10/100) Puertos de expansión: 2 USB, 3 PC104, Compact Flash, ranuras para tarjetas SD I/O: 8 I/O de uso general con expansión opcional
Opciones de expansión	Módulo de interfaz de Ethernet (agrega una 3ra interfaz, 10 base T) expansión de comunicación de serie (agrega 8 puertos RS232) Expansión de entrada digital (agrega 16 entradas de estado digital optoaisladas) Digital/Analógica I/O Exp 2 (agrega 16 entradas de 12 bit ADC, 2 salidas de 12 bit DAC, 8 entradas digitales) Expansión de entrada de relé/digital (agrega 8 entradas de relé y 8 entradas digitales) Módem celular externo USB de 56 K: CDMA o GSM/HSPA+
Opciones de software	Servidor Elecsys OPC y Elecsys HCP2 (Modbus)

Con una amplia selección de estándares industriales y protocolos heredados, el RediGate 400 puede reunir datos de casi cualquier dispositivo de campo y transmitirlo a sus sistemas de datos empresariales. Al combinar nuestro Entorno de Configuración Avanzada (ACE, por sus siglas en inglés) con uno de los mejores entornos de programación de aplicaciones de la industria (ISaGRAF), RediGate 400 se puede programar de manera sencilla para la mayoría de las aplicaciones.

El RediGate 400 tiene un módem celular integrado opcional y también es compatible con opciones de expansión I/O que permiten personalizar la unidad con facilidad para su aplicación específica. Al usar el cliente de MQTT nativo el RediGate 400 se conecta con middleware de mensajes/gestores de datos, hosts de SCADA nuevos y heredados, sistemas de ERP, detección de fugas, sistemas de mantenimiento y otras aplicaciones empresariales. Elecsys también brinda el «Elecsys HCP2» (procesador host de comunicación 2) o paquetes de software OPC para mejorar el rendimiento y las funciones del sistema existente.

MAJOR MARKETS



Petróleo



Gas



Electricidad



Transporte



Agricultura



Agua

