

FICHA TÉCNICA

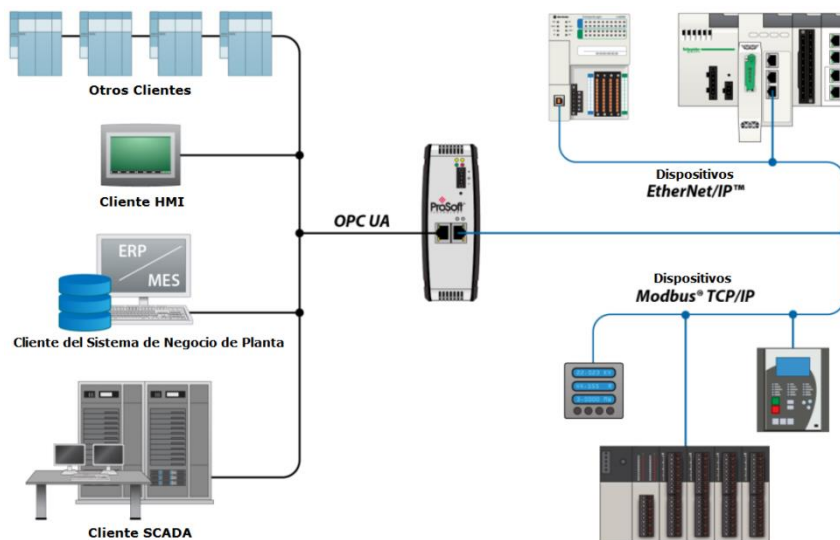
Puerta de Enlace de EtherNet/IP™ a Modbus® TCP/IP a Servidor OPC UA PLX32-EIP-MBTCP-UA

¿Necesita obtener la información de sus dispositivos basados en EtherNet/IP™ o Modbus® TCP/IP a sus clientes OPC UA para que sea analizada y usted pueda reducir sus costos de operación o incrementar su producción?

La puerta de enlace de comunicaciones de ProSoft Technology de EtherNet/IP a Modbus TCP/IP a OPC UA Server permite transferencias de datos tri-direccionales de alta velocidad entre PACs EtherNet/IP y dispositivos Modbus TCP/IP, al tiempo que proporciona una conexión de Servidor OPC UA.

El controlador Modbus TCP/IP cuenta con conexiones múltiples y simultáneas de clientes y servidores para una transmisión de datos más rápida. Se ofrece un EDS AOP para una integración simplificada y un tiempo de puesta en marcha reducido para los PACs de Rockwell Automation equipados con EtherNet/IP®.

El Servidor OPC UA es altamente confiable y seguro y admite 10 sesiones OPC UA simultáneas que proporcionan acceso a datos EtherNet/IP y Modbus TCP/IP de sus redes respectivas.



Características

- ◆ Dos puertos Ethernet distintos permiten que EtherNet/IP y Modbus TCP/IP residan en una subred diferente a la del Servidor OPC UA.
- ◆ Los tres protocolos operan de manera independiente y simultánea al acceder a datos de proceso comunes.
- ◆ Priorización de datos: Múltiples conexiones de E/S de EtherNet/IP permiten diferentes RPIs para estatus y/o datos de control.
- ◆ Incluye un EDS Add-On Profile embebido, permitiendo una integración simplificada y un tiempo de puesta en servicio reducido.
- ◆ La puerta de enlace incluye una ranura para tarjeta SD (opcional) para almacenar archivos de configuración. Esta puede ser usada como respaldo en caso de desastre.

Especificaciones

Especificaciones EtherNet/IP™

Especificación	Descripción
Número de Conexiones de Servidor Clase 3	5
Tipos de PLC Admitidos	PLC2, PLC5, SLC, CLX, CMLX, MICROLX
Tipos de Mensaje Admitidos	PCCC y CIP
Conexiones de Cliente Clase 3	Conectados: 2 Desconectados: 1
Número de Conexiones de E/S Clase 1	8
Tamaño de Conexiones E/S	248/248
Tiempo Máximo de RPI	5 ms por conexión
Servicios CIP Compatibles	0x4C: Lectura de tabla de datos CIP 0x4D: Escritura de tabla de datos CIP CIP Genérico
Lista de Comandos	Soporte para 100 comandos (MSG clase 3) por cliente
Conjuntos de Comandos	PLC-2/PLC-3/PLC5/SLC500

Especificaciones Modbus® TCP/IP

Especificación	Descripción
Códigos de Función Admitidos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 22 y 23 (Solo esclavo)
Cientes Compatibles	10
Servidores Admitidos	MBAP: 5 Encapsulados: 5
Lista de Comandos	Hasta 160 comandos de Cliente completamente configurables
Datos de Estatus	Códigos de error reportados individualmente para cada comando
Sondeo de Lista de Comandos	Cada comando se puede habilitar o deshabilitar individualmente; La función de escritura solo cuando cambian los datos está disponible.

Servidor OPC UA

Especificación	Descripción
Conexiones de Cliente	10 conexiones simultáneas soportadas
Seguridad	Firmar, firmar y cifrar con las políticas Basic256Sha256, Basic256 y Basic128Rsa15, y Ninguna
Codificación / Protocolo de Transporte	opc.tcp / binario
Autenticación y Autorización de Usuario	Autenticación basada en Nombre de Usuario/Contraseña y Autorización basada en Rol asignado
Configuración	Herramienta de Configuración basada en GUI
Perfiles Admitidos	Servidor Embebido y Acceso a Datos UA 1.02

Ambiental

Especificación	Descripción
Fuente de Alimentación	24 VDC nominales 10 a 36 VDC permitidos Terminales Positiva, Negativa, GND
Carga de Corriente	24 VDC nominales @ 300 mA 10 a 36 VDC @ 610 mA máximo
Temperatura de Operación	-25°C a 70°C (-13°F a 158°F)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a 80°C (-40°F a 176°F)
Humedad Relativa	5% a 95% de humedad relativa sin condensación
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad)	5.38 x 1.99 x 4.38 in 13.67 x 5.05 x 11.13 cm

Aprobaciones Regulatorias

ATEX Zona 2
CB Safety
Marca CE
UL/cUL Clase 1 Div 2



Productos Adicionales

ProSoft Technology® ofrece un amplia gama de soluciones de hardware y software para una amplia variedad de plataformas de comunicación industrial. Para una lista completa de productos, visite nuestro sitio web en:

www.prosoft-technology.com

Información sobre pedidos

Para ordenar este producto, utilice la siguiente información:

Puerta de Enlace de EtherNet/IP™ a Modbus® TCP/IP a Servidor OPC UA

PLX32-EIP-MBTCP-UA

Para realizar un pedido, póngase en contacto con su distribuidor local de ProSoft Technology. Para obtener una lista de los distribuidores de ProSoft Technology más cercanos, vaya a: www.prosoft-technology.com y seleccione *Cómo comprar* desde el menú principal.

Copyright © 2017 ProSoft Technology, Inc.
Todos los derechos reservados. 27/10/2017

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.