

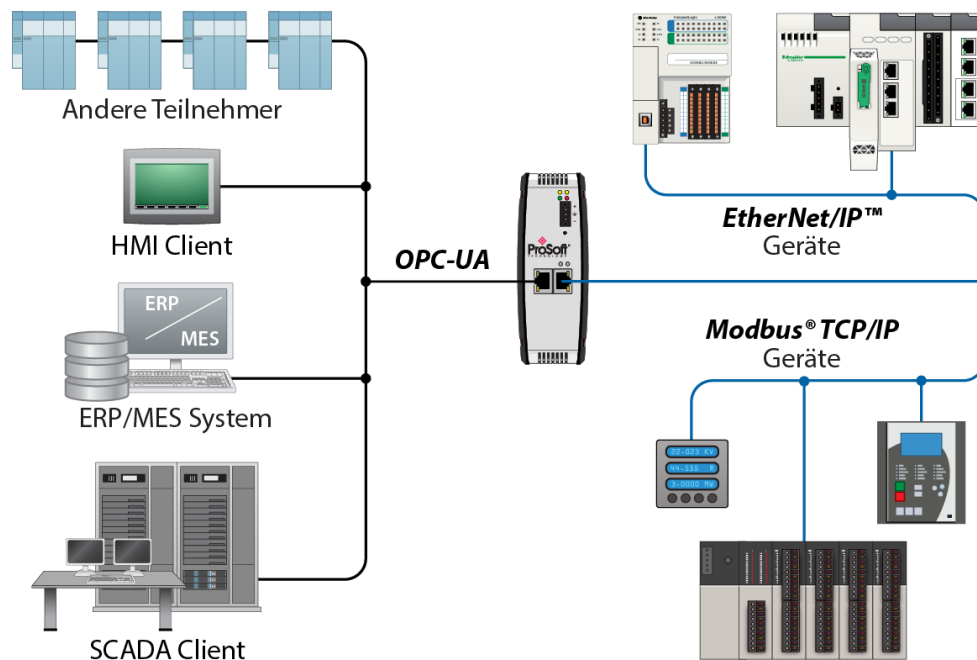
EtherNet/IP™ to Modbus® TCP/IP to OPC UA Server Gateway PLX32-EIP-MBTCP-UA

Benötigen Sie Daten von Ihren EtherNet/IP™ oder Modbus® TCP/IP basierenden Geräten und wollen mit Hilfe Ihres OPC UA Clients eine sinnvolle Analyse der Daten betreiben um so Betriebskosten einzusparen und die Produktion zu steigern?

Der neue PLX32-EIP-MBTCP-UA Gateway von ProSoft Technology bringt EtherNet/IP, Modbus TCP/IP und OPC UA zusammen um sicher zu stellen, dass der Endkunde über einen Weg auf alle Daten von seinem ERP and MES System Zugriff hat.

Der Modbus TCP/IP Treiber ist in der Lage mehrere Client- und Server-Verbindungen gleichzeitig für eine schnelle Übertragung der Daten herzustellen. Für eine einfache Integration und Inbetriebnahme für die Steuerungen von Rockwell Automation® wird ein „Add On Profile“ (AOP) zur Verfügung gestellt.

Der höchst zuverlässige und sichere OPC UA Server unterstützt bis zu 10 OPC UA Sessions gleichzeitig, die den Zugriff auf das EtherNet/IP und Modbus TCP/IP Netzwerk erlauben.



Funktionen

- ◆ Zwei separate Ethernet Ports erlauben ein EtherNet/IP und ein Modbus TCP/IP Netzwerk in verschiedenen Subnetzen zum OPC UA Server aufzubauen.
- ◆ Alle drei Protokolle agieren unabhängig und gleichzeitig.
- ◆ Datenpriorisierung: Zahlreiche E/A-Verbindungen ermöglichen es Ihnen, die Paketintervalle für Status- und/oder Steuerdaten festzulegen und so die Ethernet-Bandbreite zu optimieren
- ◆ Umfasst ein integriertes EDS Add-on Profile, wodurch sich die Integration vereinfacht und die Inbetriebnahmezeit verkürzt
- ◆ Umfasst einen SD-Kartensteckplatz (SD-Karte optional) zum Speichern der Konfigurationsdateien. Diese können für die Notfallwiederherstellung verwendet werden

Spezifikationen

Spezifikationen EtherNet/IP™

Spezifikation	Beschreibung
Anzahl Server-Verbindungen der Klasse 3	5
Unterstützte SPS-Typen	PLC2, PLC5, SLC, CLX, CMLPX, MICROLX
Unterstützte Nachrichtentypen	PCCC und CIP
Client-Verbindungen der Klasse 3	Verbunden: 2 Nicht verbunden: 1
Anzahl E/A-Verbindungen der Klasse 1	8
E/A-Verbindungsgrößen	248/248
Max. Paketintervallzeit	5 ms pro Verbindung
Unterstützte CIP-Dienste	0x4C: CIP Data Table Read 0x4D: CIP Data Table Write CIP Generic
Befehlsliste	Unterstützung für 100 Befehle pro Client (Class 3 MSG)
Befehlssätze	PLC-2/PLC-3/PLC5/SLC500

Spezifikationen Modbus® TCP/IP

Spezifikation	Beschreibung
Unterstützte Modbus-Funktionscodes	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 22 and 23 (Slave only)
Unterstützte Client	10
Unterstützte Server	MBAP: 5 Encapsulated: 5
Befehlsliste	Bis zu 160 vollständig konfigurierbare Client-Befehle
Statusdaten	Fehlercodes werden für jeden Befehl individuell gemeldet
Polling der Befehlsliste	Jeder Befehl kann individuell aktiviert oder deaktiviert werden; "write- only-on-data-change" ("nur bei Datenänderung schreiben") ist verfügbar

OPC UA Server

Spezifikation	Beschreibung
Client Verbindungen	10 gleichzeitige Verbindungen werden unterstützt
Sicherheit	Verschlüsselungsarten: Basic256Sha256, Basic256 und Basic128Rsa15 und ohne Verschlüsselung
Transport Protocol / Encoding	opc.tcp / binary
User Authentifikation und Authorisierung	User name/Passwort basierend auf Authentifikation und Authorisierung
Konfiguration	GUI basierendes Konfigurationstool
Unterstützte Profile	UA 1.02 Embedded Server und Data Access

Hardware-Spezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
Netzteil	24 V DC nominal 10 bis 36 V DC Eingangsleistung zulässig (Klemmen: positiv, negativ, Erdung)
Stromlast	24 V DC nominal bei 300mA 10 bis 36 V DC bei max. 610mA
Betriebstemperatur	-25°C bis 70°C (-13°F bis 158°F)
Lagertemperatur	-40°C bis 80°C (-40°F bis 176°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% (keine Kondensation)
Abmessungen (H x B x T)	13.67 x 5.05 x 11.13 cm ; 5.38 x 1.99 x 4.38 Zoll

Zulassungen und Zertifikate

ATEX Zone 2
CB Safety
CE Mark
UL/cUL Class 1 Div 2



Zubehör

ProSoft Technology® bietet eine umfassende Palette an ergänzenden Hard- und Softwarelösungen für eine große Bandbreite von industriellen Kommunikationsplattformen an. Eine vollständige Liste unserer Produkte finden Sie auf unserer Website unter:

de.prosoft-technology.com

Bestellinformationen

Um dieses Produkt zu bestellen, verwenden Sie bitte folgende Angaben:

EtherNet/IP™ to Modbus® TCP/IP to OPC UA Server Communication Gateway

PLX32-EIP-MBTCP-UA

Um eine Bestellung aufzugeben, wenden Sie sich bitte an Ihren ProSoft Technology-Händler vor Ort. Um eine Liste der in Ihrer Nähe befindlichen ProSoft Technology-Händler anzuzeigen, navigieren Sie bitte zu:

de.prosoft-technology.com

Copyright © 2017 ProSoft Technology, Inc.
Alle Rechte vorbehalten. 10/27/2017

Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.