

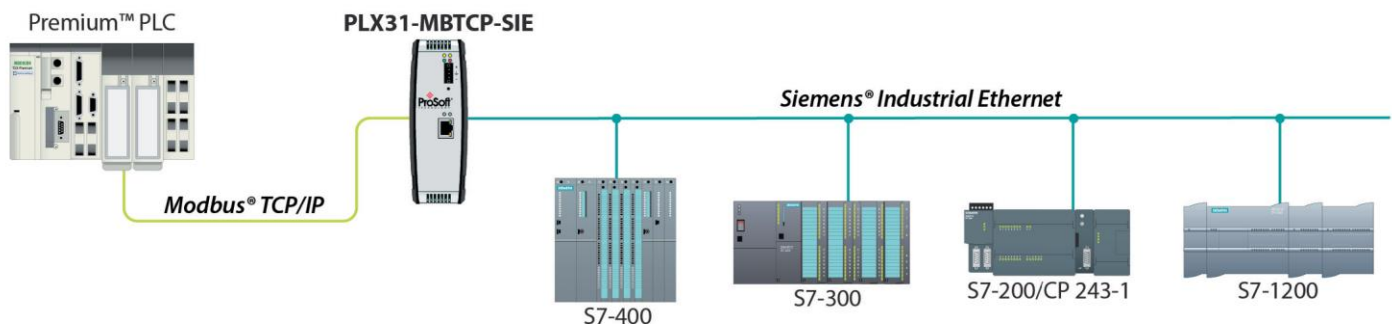
DATENBLATT

Modbus® TCP/IP to Siemens® Industrial Ethernet Communication Gateway

PLX31-MBTCP-SIE

Das Modbus® TCP/IP to Siemens Industrial Ethernet Communication Gateway von ProSoft Technology ermöglicht eine bidirektionale Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung zwischen Modbus® TCP/IP-Steuerungen und den programmierbaren Automatisierungssteuerungen (PAC) S7-400, S7-300, S7-200, S7-1200 und S7-1500 von Siemens®.

Zudem umfasst das Gateway verschiedene Funktionalitäten - so u. a. die Datenpriorisierung -, die eine einfache Integration, kürzere Inbetriebnahmezeiten und eine optimierte Leistung ermöglichen.



Funktionen

- ◆ Das Dienstprogramm ProSoft Discovery Service ermöglicht es Ihrem PC, das Gateway zu erkennen und seine standardmäßige IP-Adresse zu ändern, ohne dabei im selben Subnetz angesiedelt sein zu müssen.
- ◆ Unterstützt bis zu 20 gleichzeitige Client- und Server-Verbindungen, wodurch eine schnellere Kommunikation zwischen Geräten wie u. a. HMI, SCADA-Systemen, Leistungsmonitoren und Flow-Computern möglich ist.
- ◆ Neben den S7-Steuerungen von Siemens® kann das Gateway auch zusammen mit S5-Steuerungen mit entsprechender Schnittstelle eingesetzt werden.
- ◆ Das Gateway umfasst einen SD-Kartensteckplatz (SD-Karte optional) zum Speichern der Konfigurationsdateien. Diese können für die Notfallwiederherstellung verwendet werden.

Spezifikationen

Modbus® TCP/IP-Spezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
Unterstützte Modbus-Funktionscodes	1: Read Coil Status 2: Read Input Status 3: Read Holding Registers 4: Read Input Registers 5: Force (Write) Single Coil 6: Preset (Write) Single Holding Register 15: Force (Write) Multiple Coils 16: Preset (Write) Multiple Holding Registers 22: Mask Write Holding Register (Slave Only) 23: Read/Write Holding Registers (Slave Only)
Unterstützte Clients	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

Siemens® Industrial Ethernet-Spezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
Unterstützter SPS-Datenaustausch (Lesen und Schreiben)	Siemens S7-200, Siemens S7-300, Siemens S7-400, Siemens S7-1200, Siemens S7-1500
Unterstützte Registertypen	DB, Eingänge, Ausgänge, Flags, Zähler, Timer
Unterstützte Clients	20



Where Automation Connects™

Weltweiter Vertrieb

Die Produkte von ProSoft Technology® werden weltweit durch ein Netzwerk von mehr als 500 Händlern in über 50 Ländern vertrieben und unterstützt. Unsere sachkundigen Händler sind mit den Anforderungen Ihrer Anwendungen vertraut. Eine vollständige Händlerliste finden Sie auf unserer Website unter: www.prosoft-technology.com

Weltweiter Support

Wir sind für Sie da.

Alle Produkte von ProSoft Technology werden durch kostenlosen technischen Support unterstützt. Wenden Sie sich per Telefon oder E-Mail direkt an unser Technical Support Team.

Weltweite Niederlassungen

Wir sind in Ihrer Nähe.

ProSoft Technology unterhält weltweit Regionalbüros, die Ihnen bei allen Belangen rund um Ihre Industrieanwendungen helfen können. Wenn Sie Unterstützung benötigen, um die für Ihre spezifische Anwendung am besten geeignete Lösung von ProSoft Technology auszuwählen, dann finden Sie alle erforderlichen Kontaktinformationen unter der Rubrik „Contact us“ - „Distributor Sales Contact“ auf unserer Website:

www.prosoft-technology.com

Gleichgültig, welchen Umfang Ihre Anwendung hat - unsere Experten stehen bereit, um Ihnen bei der Auswahl der richtigen Kommunikationslösung zu helfen.

Hardware-Spezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
Netzteil	24 V DC nominal 10 bis 36 V DC zulässig Klemmen: positiv, negativ, Erdung
Stromlast	24 V DC nominal bei 300 mA 10 bis 36 V DC bei max. 610 mA
Betriebstemperatur	-25 °C bis 70 °C (-13 °F bis 158 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 80 °C (-40 °F bis 176 °F)
Stoß	IEC 60068-2-27; 15 G bei 11 ms, 3 Achsen (im Betrieb) IEC 60068-2-27; 30 G bei 18 ms, 3 Achsen (im ausgeschalteten Zustand)
Vibration	IEC 60068-2-6; 5 G bei 10 bis 150 Hz
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % rF (keine Kondensation)
Abmessungen (H × B × T)	5,38 × 1,99 × 4,38 Zoll 13,67 × 5,05 × 11,13 cm
LED-Anzeigen	Konfiguration (CFG), Fehler (ERR), Netz (PWR), Hardware-Fehler (FLT), Netzwerkstatus (NS), EtherNet/IP™ Klasse-I- oder Klasse-III-Verbindungsstatus (nur EtherNet/IP) Modulstatus (MS), Modulkonfigurationsstatus (nur EtherNet/IP), Ethernet-Kommunikations-Port Link/Activity und 100 Mbit
Ethernet-Port	10/100 Mbit Halb-Duplex RJ45-Anschluss Galvanische Trennung 1500 Vrms bei 50 bis 60 Hz während 60 s, ausgeführt gemäß Abschnitt 5.3.2 der IEC 60950: 1991 Ausfallsicherheit bei Ethernet Broadcast Storm ist kleiner oder gleich 5000 [ARP] Frames-per-Second und kleiner oder gleich einer Dauer von 5 Min.
Im Lieferumfang jeder Einheit enthalten	2,5-mm-Schraubendreher ProSoft Solutions-DVD J180-Netzanschluss Rund 1,50 m langes Ethernet-Kabel (Straight-Thru)

Zulassungen und Zertifikate

ATEX Zone 2

CB Safety

CE-Kennzeichen

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: www.prosoft-technology.com

Bestellinformationen

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

Modbus® TCP/IP to Siemens® Industrial Communication Gateway

PLX31-MBTCP-SIE

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: www.prosoft-technology.com und wählen Sie im Menü Where to Buy.

Copyright © 2018 ProSoft Technology, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 03/15/2018

Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.