

# DATENBLATT

## EtherNet/IP™ to Siemens® Industrial Ethernet Communication Gateway

### PLX32-EIP-SIE

Das EtherNet/IP™ to Siemens® Industrial Ethernet Communication Gateway von ProSoft Technology ermöglicht eine bidirektionale Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung zwischen programmierbaren Automatisierungssteuerungen (PAC) von Rockwell Automation® und programmierbaren S7-Automatisierungssteuerungen von Siemens®. Zwei separate Ethernet-Ports ermöglichen, dass jedes Protokoll in einem separaten Subnetz läuft, sodass Sie Daten zwischen diesen Subnetzen übertragen können, ohne die IP-Adresse der einzelnen Geräte ändern zu müssen.

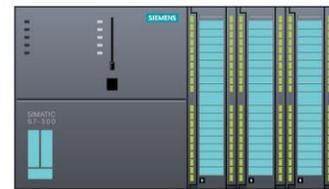
Außerdem umfasst das Gateway ein integriertes EDS Add-on Profile, wodurch sich die Integration vereinfacht und die Inbetriebnahmezeit verkürzt.



CompactLogix™ L1x



S7™



**EtherNet/IP™**

10.1.10.1

**Siemens® Industrial Ethernet**

20.2.20.2

**PLX32-EIP-SIE**

## Funktionen

- ◆ Zwei separate Ethernet-Ports ermöglichen, dass jedes Protokoll in einem separaten Subnetz läuft. Dadurch können Sie Daten zwischen den Subnetzen übertragen, ohne die IP-Adressen der einzelnen Geräte ändern zu müssen, damit sie sich im selben Subnetz befinden.
- ◆ Datenpriorisierung: Zahlreiche E/A-Verbindungen ermöglichen es Ihnen, die Paketintervalle für Status- und/oder Steuerdaten festzulegen.
- ◆ Umfasst ein integriertes EDS Add-on Profile, wodurch sich die Integration vereinfacht und die Inbetriebnahmezeit verkürzt.
- ◆ Das Gateway umfasst einen SD-Kartensteckplatz (SD-Karte optional) zum Speichern der Konfigurationsdateien. Diese können für die Notfallwiederherstellung verwendet werden.

## Spezifikationen

### EtherNet/IP™-Spezifikationen

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	2
E/A-Verbindungsgrößen	248/248
Max. Paketintervallzeit	5 ms pro Verbindung
Unterstützte CIP-Dienste	0x4C - CIP Data Table Read 0x4D - CIP Data Table Write
Befehlsliste	Unterstützung für 100 Befehle pro Client, von denen jeder für Befehlstyp, IP-Adresse, Registeradressierung zum Schreiben in den Speicher / Lesen aus dem Speicher sowie Wort-/Bitzahl konfiguriert werden kann.
Befehlssätze	PLC-2/PLC-3/PLC5 Basis-Befehlssatz PLC5 Binärer Befehlssatz PLC5 ASCII-Befehlssatz SLC500-Befehlssatz

### 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

### Umgebungsbedingungen

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)
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

### Zulassungen und Zertifikate

ATEX Zone 2

CB Safety

CE-Kennzeichen

UL/cUL Class 1 Div 2



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](http://www.prosoft-technology.com)

### Bestellinformationen

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

### EtherNet/IP™ to Siemens® Industrial Ethernet Communication Gateway

PLX32-EIP-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](http://www.prosoft-technology.com) und wählen Sie im Menü *Where to Buy*.

Copyright © 2018 ProSoft Technology, Inc.  
Alle Rechte vorbehalten. 01/31/2018

Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.