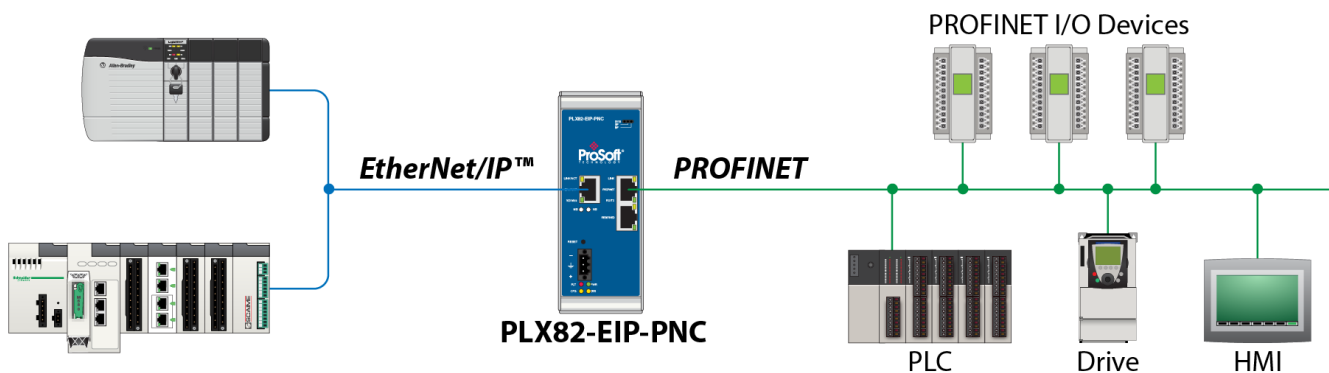


# DATENBLATT

## EtherNet/IP™ zu PROFINET Controller Gateway PLX82-EIP-PNC

Der EtherNet/IP™ zu PROFINET Controller Gateway erlaubt es Ihnen zwei Giganten der industriellen Automation durch sichere und schnelle Kommunikation zu verbinden. Der Gateway liefert der EtherNet/IP™ basierenden Steuerung die Möglichkeit bis zu 36 PROFINET RT Geräte wie z.B. Feld E/A, Antriebe, HMIs und Steuerungen zu kontrollieren.

Der PLX82-EIP-PNC Gateway ist ein „stand-alone“ Hutschienen Gerät, was mit Hilfe von zwei Ethernet Ports für Kommunikation, Fernzugriff und –wartung ausgelegt ist. Die SD-Karte (optional) kann für die Speicherung von Konfigurationsdateien für Recovery , Übertragung zu einem anderen Gateway oder als generisches Backup dienen.



### Funktionen

- ◆ Mehrere E/A Verbindungen erlauben eine schnelle Steuerung für große PROFINET E/A-Systeme
- ◆ Aufgrund isolierter Ethernet Ports können Geräte mit verschiedenen Protokollen innerhalb verschiedener Subnetzen arbeiten
- ◆ ODVA zertifiziert
- ◆ PROFINET v2-Zertifizierung mit PROFINET Klasse-A-Konformität
- ◆ Mit vielen PROFINET Geräten von verschiedendn Lieferanten im Feld getestet
- ◆ Fernzugriff und Diagnose von EtherNet/IP- und PROFINET-Netzwerken
- ◆ Integrierte EDS AOP Daten (Electronic Data Sheet Add-On-Profile) werden zur Verfügung gestellt, was eine reibungslose Integration zu Studio 5000 und RSLogix™ 5000 erlaubt
- ◆ Da EtherNet/IP E/A Verbindungen genutzt werden, ist keine Logikprogrammierung erforderlich
- ◆ Video Setup Tutorial unter <http://de.prosoft-technology.com/>

## EtherNet/IP-Spezifikationen

| Spezifikation                           | Beschreibung  |
|---|---|
| Anzahl Server-Verbindungen der Klasse 3 | 5   |
| Unterstützte SPS-Typen                  | PLC2, PLC5, SLC, CLX, CMLX  |
| Class 3 Client Connections              | Verbunden: 2<br>Nicht verbunden: 1  |
| Anzahl E/A-Verbindungen der Klasse 1    | 8   |
| E/A-Verbindungsgrößen                   | 248/248   |
| Min RPI Zeit (Remote Process Interface) | 2 ms (1 Verbindung)<br>8 ms (8 Verbindungen)  |
| Unterstützte CIP-Dienste                | 0x4C - CIP Data Table Read<br>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. |

## PROFINET-Spezifikationen

| Spezifikation      | Beschreibung                                      |
|--------------------|---|
| Treibertyp         | Class 1 RTC, Class 1 RTA (Gerät der Klasse A)     |
| PROFINET I/O-Daten | 3840 Byte EIN, 3840 Byte AUS                      |
| Austauscharten     | Zyklische Echtzeit (RT)- und azyklische Daten     |
| PROFINET Geräte    | Max: 36   Max Daten pro Gerät: 1440 bytes ein/aus |

## Hardware-Spezifikationen

| Spezifikation                           | Beschreibung   |
|---|--|
| Netzteil                                | 24 V DC nominal<br>10 bis 36 V DC Eingangsleistung zulässig (Klemmen: positiv, negativ, Erdung)                                |
| Stromlast                               | 24 V DC nominal bei 400mA<br>10 bis 36 V DC bei max. 610mA   |
| Betriebstemperatur                      | 0° bis 50°C (32° bis 122°F)  |
| Lagertemperatur                         | -10° bis 70°C (-14° bis 158°F)   |
| Relative Luftfeuchtigkeit               | 5% bis 95% (keine Kondensation)  |
| Stoß                                    | IEC 60068-2-27; 15 G bei 11 ms, 3 Achsen (in Betrieb)<br>IEC 60068-2-27; 30 G bei 18 ms, 3 Achsen (im ausgeschalteten Zustand) |
| Vibration                               | IEC 60068-2-6; 5G, 10 bis 150 Hz   |
| Abmessungen (H x B x T)                 | 5.52 x 2.06 x 4.37 Zoll<br>14.01 x 5.24 x 11.09 cm   |
| Ethernet-Port                           | 10/100Mbit RJ45 Stecker mit elektrischer Isolierung<br>Galvanische Trennung 1500 V rms bei 50 Hz bis 60 Hz innerhalb 60 s      |
| Im Lieferumfang jeder Einheit enthalten | 2.5 mm Schraubenzieher<br>Ein J180-Schraubklemmensteckverbinder,<br>Ein Ethernet-Kabel 5' (Straight-Thru)                      |

## Zulassungen und Zertifikate

|                       |
|-----------------------|
| ATEX Zone 2           |
| CB Safety             |
| CE Mark               |
| UL/cUL Class I Div II |



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:  
<http://de.prosoft-technology.com/>

## Bestellinformationen

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

## EtherNet/IP zu PROFINET Controller Gateway

PLX82-EIP-PNC

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:

<http://de.prosoft-technology.com/>

und wählen Sie im Menü  
Bezugsquellen.

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

Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige  
Ankündigung vorbehalten.