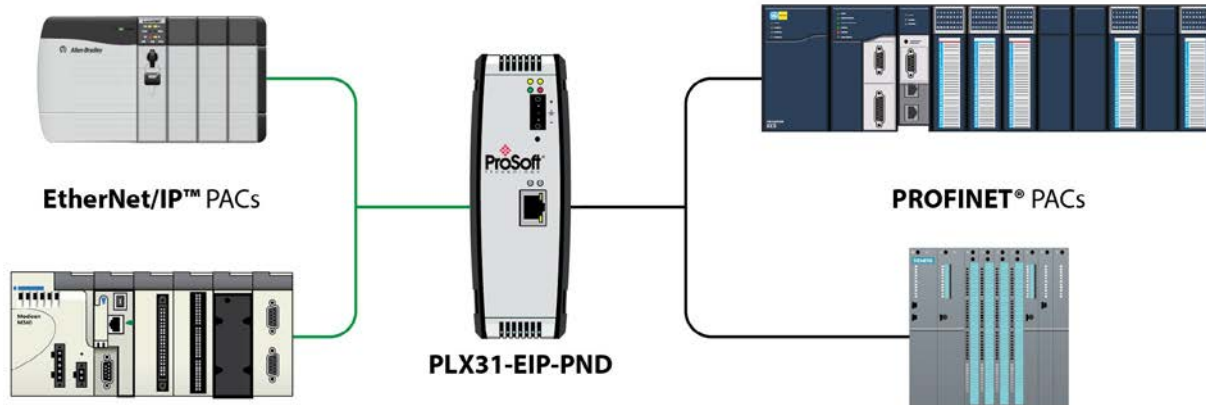


DATENBLATT

EtherNet/IP™ to PROFINET® IO Device Gateway PLX31-EIP-PND

Das EtherNet/IP™ to PROFINET® IO Device (Slave) Gateway ermöglicht eine bidirektionale Datenübertragung zwischen EtherNet/IP™-Steuerungen und einer PROFINET® IO-Steuerung. Der EtherNet/IP™-Treiber unterstützt E/A-Verbindungen für eine garantierte Datenübertragung oder Nachrichtenweisungen, um Daten an programmierbare Automatisierungssteuerungen (PAC) zu senden oder von diesen zu empfangen. Das Gateway unterstützt 1440 Byte Eingangsdaten und 1440 Byte Ausgangsdaten für größere Anwendungen.

Darüber hinaus können Sie durch die zahlreichen E/A-Verbindungen des Gateways verschiedene Paketintervalle für Steuerdaten und Moduldiagnosedaten festlegen, wodurch Sie Ihre Ethernet-Bandbreite optimieren können.



Funktionen

- ◆ Das integrierte EDS Add-on Profile ermöglicht eine einfachere Integration und kürzere Konfigurationszeiten für die PAC von Rockwell Automation.
- ◆ Werden E/A-Verbindungen genutzt, ist keine Kontaktplanlogik erforderlich.
- ◆ Zahlreiche E/A-Verbindungen ermöglichen es Ihnen, unterschiedliche Paketintervalle für Status- und Steuerdaten festzulegen, wodurch sich die Ethernet-Bandbreite optimieren lässt.
- ◆ Kommunikation über eine E/A-Verbindung bietet garantierte Datenübertragung und ermöglicht es der Automatisierungssteuerung (PAC), die Kommunikation auf Fehler zu überwachen.
- ◆ SD-Kartensteckplatz (SD-Karte ist optional) zum Speichern von Konfigurationsdateien für die Notfallwiederherstellung.
- ◆ Der ProSoft Discovery Service ermöglicht es Ihrem PC, das Gateway aufzufinden und seine standardmäßige IP-Adresse zu ändern, ohne sich im selben Subnetz zu befinden.
- ◆ Video Setup Tutorial unter psft.com/Ap5

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
Anzahl Client-Verbindungen der Klasse 3	Verbunden: 2 Nicht verbunden: 1
Anzahl E/A-Verbindungen der Klasse 1	8
Max. E/A-Verbindungsgröße Ein/Aus	496/496 Byte
Max. Paketintervallzeit	10 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

PROFINET-Spezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
Treibertyp	Gerät der Klasse A
PROFINET I/O-Daten	1440 Byte EIN / 1440 Byte AUS
Austauscharten	Zyklische Echtzeit (RT)- und azyklische Daten



**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

PI

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:

EtherNet/IP™ to PROFINET® IO Device Gateway

PLX31-EIP-PND

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 © 2015 ProSoft Technology, Inc.
Alle Rechte vorbehalten. 5/26/2015

Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.