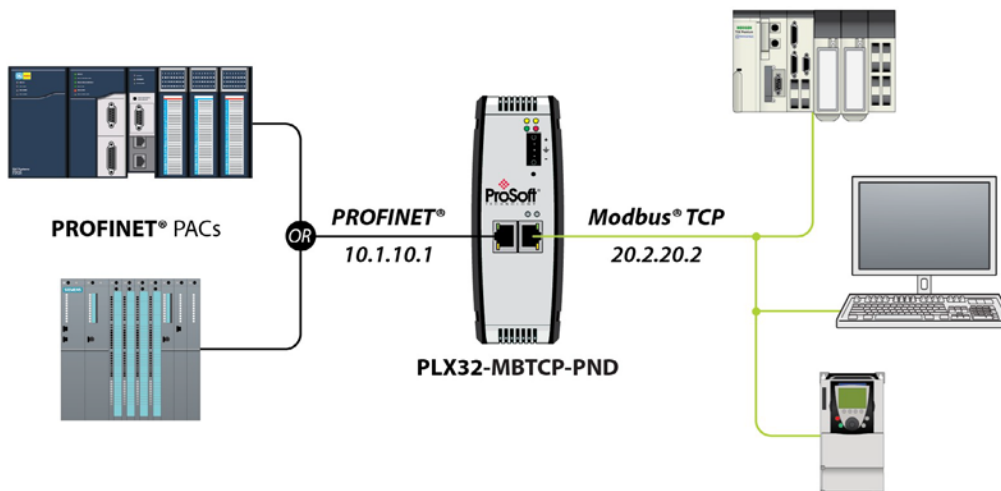


DATENBLATT

Modbus TCP/IP to PROFINET Device Gateway PLX32-MBTCP-PND

Das Modbus TCP/IP to PROFINET Device Gateway bietet bidirektionale Datenübertragung zwischen einer PROFINET-Steuerung und Modbus TCP/IP-Netzwerken. Der Modbus TCP/IP-Treiber nutzt zahlreiche Clients und Server für einen höheren Datendurchsatz. Der PROFINET-Treiber arbeitet als PROFINET-Gerät (Slave).

Die PLX32-MBTCP-PND-Gateways sind eigenständige Einheiten, die auf einer DIN-Schiene montiert werden und zwei Ethernet-Ports für Netzwerkkommunikation, remote Konfiguration und Diagnose bieten. Der integrierte SD-Kartensteckplatz (SD-Karte optional) wird zum Speichern der Konfigurationsdateien verwendet, die ganz allgemein als Sicherungskopie der Konfiguration oder zur Notfallwiederherstellung genutzt werden können, indem die Konfiguration mithilfe dieser Dateien einfach auf ein anderes Gateway übertragen wird.



Funktionen

- ◆ PROFINET v2-Zertifizierung mit PROFINET Klasse-A-Konformität
- ◆ Praxiserprobte mit zahlreichen Modbus TCP/IP-Geräten und PROFINET-Steuerungen einer Vielzahl unterschiedlicher Anbieter
- ◆ Remote Anzeige und Diagnose von Modbus TCP/IP- und PROFINET-Netzwerken
- ◆ Remote Konfiguration über die kostenlose, intuitive Software ProSoft Configuration Builder
- ◆ Zahlreiche gleichzeitige Modbus TCP/IP Client- und/oder Server-Verbindungen für einen erhöhten Durchsatz
- ◆ Video Setup Tutorial unter www.prosoft-technology.com

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-on-data-change" ("nur bei Datenänderung schreiben") ist verfügbar	

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

Hardware-Spezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
Netzteil	24 V DC nominal 10 V DC 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)
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 Hz bis 150 Hz
Abmessungen (H × B × T)	Standard: 5,38" × 1,99" × 4,38" (13,67 cm × 5,05 cm × 11,13 cm)
LED-Anzeigen	Konfigurations- (CFG) und Fehlerstatus (ERR) Netz- (PWR) und Hardware-Fehler (FLT) Netzwerkstatus (NS) Modbus TCP™ Klasse-I- oder Klasse-III-Verbindungsstatus (nur Modbus TCP) Modulstatus (MS) Modulkonfigurationsstatus (nur Modbus TCP) Ethernet-Kommunikations-Port Link/Activity und 100 Mbit
Ethernet-Ports (2)	10/100 Mbit RJ45-Anschluss Galvanische Trennung 1500 Vrms bei 50 Hz bis 60 Hz während 60 s, ausgeführt gemäß Abschnitt 5.3.2 der IEC 60950: 1991 Ausfallsicherheit bei Ethernet Broadcast Storm = 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

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



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

Bestellinformationen

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

Modbus TCP/IP to PROFINET Device Gateway

PLX32-MB TCP-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. 9/14/2015

Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.