

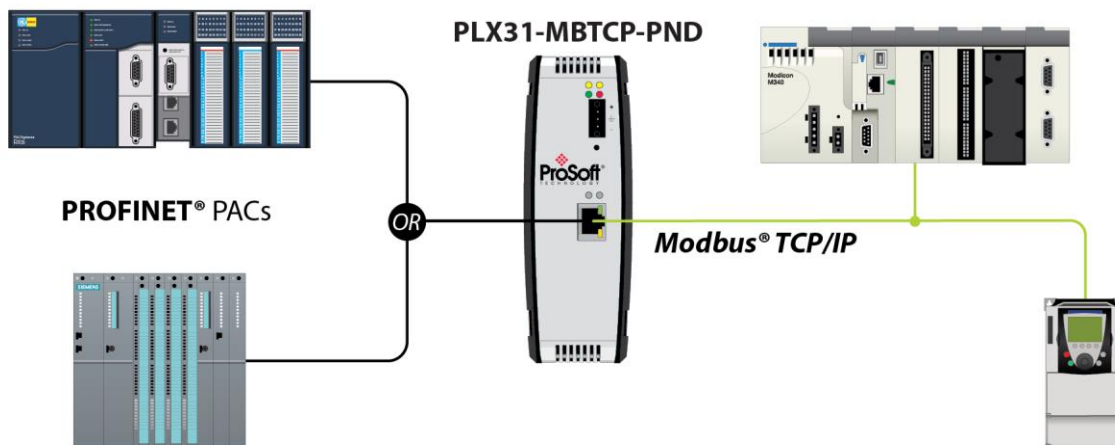
FICHE PRODUIT

Passerelle autonome Modbus TCP/IP vers PROFINET PLX31-MBTCP-PND

La passerelle autonome Modbus TCP/IP vers PROFINET permet un transfert bidirectionnel des données entre des équipements installés sur des réseaux PROFINET et des réseaux Modbus TCP/IP.

Le driver Modbus TCP utilise de multiples connexions client et server pour de meilleures performances. Le driver PROFINET agit en tant que station (device ou serveur).

La passerelle PLX31-MBTCP-PND est équipée d'un port Ethernet pour la communication, la configuration et le diagnostic. Une carte SD peut être utilisée pour stocker la configuration ou copier la configuration d'une passerelle à une autre (carte SD disponible en option).



Caractéristiques

- ◆ Certification PROFINET v2 avec conformité PROFINET classe A
- ◆ Testé in-situ avec des appareils Modbus TCP/IP et des contrôleurs PROFINET de multiples modèles et fabricants
- ◆ Diagnostic à distance via EtherNet des réseaux Modbus TCP et PROFINET
- ◆ Configuration aisée grâce à l'outil ProSoft Configuration Builder (PCB)
- ◆ Connexions multiples et simultanées en Modbus TCP pour réduire le temps de rafraîchissement des données

Spécifications Modbus TCP/IP

Codes fonctions Modbus	1: Lecture de bit 2: Lecture de bit d'entrée 3: Lecture de mot 4: Lecture de mot d'entrée 5: Ecriture de bit 6: Ecriture de mot	15: Ecriture de multiples bits 16: Ecriture de multiples mots 22: Ecriture avec masque de mot (Esclave seulement) 23: Lecture/Ecriture de mot (Esclave seulement)
Clients supportés	10	
Serveurs supportés	MBAP - 5, Encapsulé - 5	
Liste de commandes	Jusqu'à 160 commandes Client entièrement configurable	
Etat des données	Codes d'erreur disponibles sur la base de commandes individuelles	
Envoi de commandes	Les commandes peuvent être envoyées de façon continue ou sur changement de valeur (écriture seulement)	

Spécifications PROFINET

Spécification	Description
Type d'appareil	Station de Classe A
Données PROFINET I/O	1440 octets d'entrées, 1440 octets de sorties
Types d'échange	Cyclique Temps Réel (RT) et Acyclique

Spécifications matérielles

Spécification	Description
Alimentation	24 Vdc nominal 10 Vdc à 36 Vdc autorisé (+, -, GND)
Intensité	24 Vdc nominal à 300mA 10 à 36 Vdc à 610mA maximum
Température de fonctionnement	-25°C à 70°C (-13°F à 158°F)
Température de stockage	-40°C à 80°C (-40°F à 176°F)
Humidité relative	5% à 95% (sans condensation)
Chocs	IEC 60068-2-27; 15g à 11ms, 3-Axis (Opérationnel) IEC 60068-2-27; 30g à 18ms, 3-Axis (Non-Opérationnel)
Vibration	IEC 60068-2-6; 5g de 10 à 150 Hz
Dimensions (H x L x P)	13.67 x 5.05 x 11.13 cm 5.38 x 1.99 x 4.38 pouces
Témoins à DEL	*Configuration (CFG) *Erreur (ERR) *Puissance (PWR) *Erreur matérielle (FLT) *Etat de l'application (NS) *Statut de connexion EtherNet/IP™ Class I ou Class III (EtherNet/IP Only) *Etat du module (MS) *Etat port Ethernet avec connectivité/activité, 100Mbit réception sur port série (RX)
Port Ethernet	10/100Mbit half-duplex Connecteur RJ45 Isolation électrique spécifiée dans la section 5.3.2 du IEC 60950: 1991 Ethernet Broadcast Storm Resiliency: inférieure ou égale à 5000 [ARP] frames-per-second et inférieure ou égale à une durée de 5 minutes
Fourni avec chaque passerelle	Tournevis 2.5 mm, Connecteur d'alimentation J180 Câble droit Ethernet 152 cm (5 pieds)

Certifications

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



Distribution

Les produits ProSoft Technology sont distribués et supportés dans le monde entier par le biais d'un réseau de plus de 500 distributeurs dans 50 pays. Nos distributeurs sont des sociétés renommées qui sont familières avec vos besoins spécifiques. Pour consulter la liste complète, visitez :

www.prosoft-technology.com

Produits complémentaires

ProSoft Technology® offre une gamme complète de solutions matérielles et logicielles complémentaires pour une grande variété de plates-formes de communication industrielles. Pour la liste complète de nos produits, visitez notre site web:

www.prosoft-technology.com

Information pour commander

Pour commander ce produit, veuillez mentionner la référence suivante :

Passerelle autonome Modbus TCP/IP vers PROFINET

PLX31-MBTCP-PND

Pour passer une commande, veuillez contacter votre distributeur local ProSoft Technology. Pour une liste des distributeurs locaux proches de chez vous, allez sur: www.prosoft-technology.com

Copyright © 2015 ProSoft Technology, Inc.
Tous droits réservés. June/30/2015

Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.