

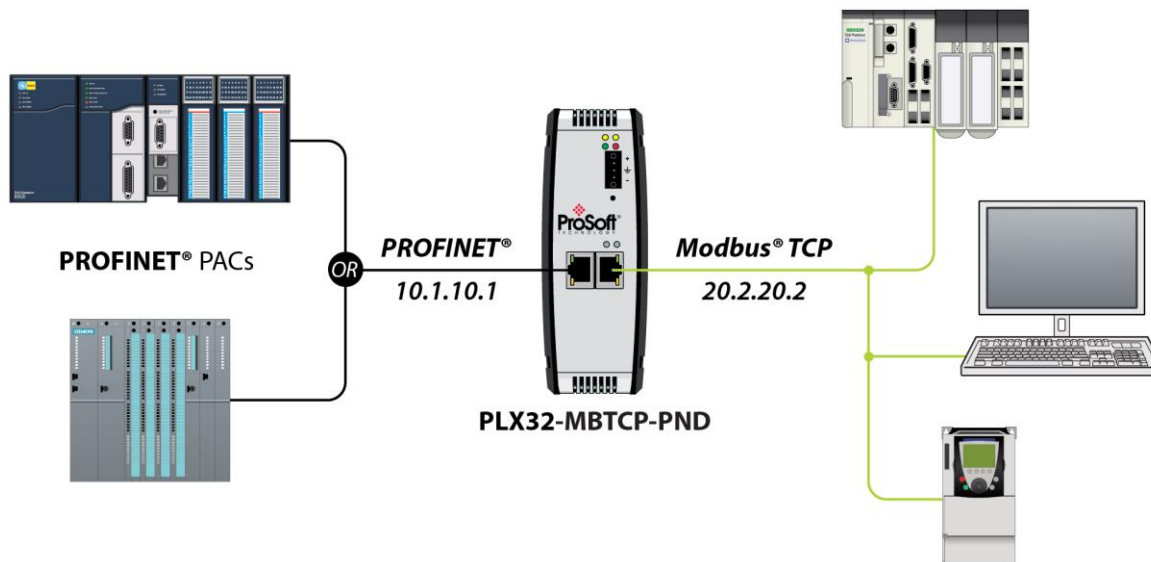
# FICHE PRODUIT

## Passerelle autonome Modbus TCP/IP vers PROFINET PLX32-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 PLX32-MBTCP-PND est équipée de deux ports 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

Spécification	Description	
Codes fonctions Modbus	1: Lecture de bit	15: Ecriture de multiples bits
	2: Lecture de bit d'entrée	16: Ecriture de multiples mots
	3: Lecture de mot	22: Ecriture avec masque de mot (Esclave seulement)
	4: Lecture de mot d'entrée	23: Lecture/Ecriture de mot (Esclave seulement)
	5: Ecriture de bit	
	6: Ecriture de mot	
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)	
Ports Ethernet (2)	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



Where Automation Connects™

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

## Information pour commander

Pour commander ce produit, veuillez mentionner la référence suivante :

## Passerelle autonome Modbus TCP/IP vers PROFINET

PLX32-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](http://www.prosoft-technology.com)

Copyright © 2015 ProSoft Technology, Inc.  
Tous droits réservés. Sept/14/2015

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