

FICHE PRODUIT

Passerelle autonome 4 ports EtherNet/IP™ vers Modbus® Série PLX31-EIP-MBS4

La passerelle de communication ProSoft Technology EtherNet/IP™ vers Modbus® Série permet un transfert bidirectionnel des données entre des équipements installés sur des réseaux EtherNet/IP™ et des réseaux Modbus®.

Parmi les contrôleurs programmables EtherNet/IP™ compatibles vous trouvez les ControlLogix® et CompactLogix™ de chez Rockwell Automation®, ainsi que plusieurs contrôleurs de chez Schneider Electric®.

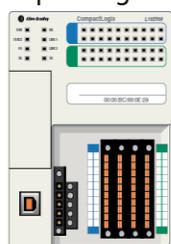
Les équipements Modbus® Série sont très largement utilisés dans la plupart des industries.

Ces 4 ports série permettent de connecter jusqu'à 400 équipements Modbus® série, ce qui réduit considérablement la quantité de passerelles nécessaires pour votre application.

De plus, cette passerelle détient plusieurs fonctionnalités qui permettent une intégration simplifiée, la réduction du temps de mise en service et de meilleures performances.



CompactLogix™ L1

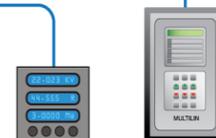
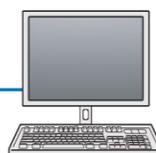


EtherNet/IP™

PLX31-EIP-MBS4



Modbus® Serial



Power Monitors

Caractéristiques

- ◆ Adaptateur EtherNet/IP supportant plusieurs connexions implicites d'E/S
- ◆ EDS Add-On Profile intégré: facilite l'intégration et permet de réduire le temps de mise en service.
- ◆ Emplacement pour une carte SD: pour le stockage des données de configuration, et permettant la récupération des données dans le cas d'un sinistre.
- ◆ 4 ports série permettant de connecter jusqu'à 400 équipements Modbus®, réduisant la quantité de passerelles nécessaires pour votre application.
- ◆ ProSoft Discovery Service: Logiciel servant à localiser les passerelles et à attribuer une adresse IP temporaire pour une configuration simplifiée.

Spécifications

Spécifications EtherNet/IP™

Spécification	Description
Nombre de connexions Serveur de Classe 3	5
Types d'API supportés	PLC2, PLC5, SLC, CLX, CMLX, MICROLX
Messagerie	PCCC and CIP
Nombre de connexions Client de Classe 3	Connecté - 2 Non connecté - 1
Nombre de connexions E/S de Classe 1	8
Taille des connexions E/S	248/248
RPI maximum	5 ms par connexion
Services CIP supportés	0x4C - Lecture de la table de données CIP 0x4D - Ecriture dans la table de données CIP
Liste de commandes	Supporte 100 commandes, chacune est configurable pour la commande, l'adresse IP, les registres d'adressage, le comptage mot/bit.
Commandes supportées	Commande basic pour PLC-2/PLC-3/PLC5 Commande binaire pour PLC5 Commande pour PLC5 ASCII Commande pour SLC500

Spécifications Modbus série

Spécification	Description
Liste de commandes	Supporte 100 commandes, chacune est configurable pour la commande, l'adresse IP, les registres d'adressage, le comptage mot/bit
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)
Paramètres de configuration du logiciel	Débit: 110 baud à 115.2 kbps Parité: aucune, paire ou impaire Taille de donnée: 7 ou 8 bits Bits d'arrêt: 1 ou 2 Délai de temporisation RTS: 0 à 65535 millisecondes Modes RTU (binaire) avec CRC-16 Mode ASCII avec LRC Données flottantes : Format Enron / Daniel implémenté
Envoi de commandes	Les commandes peuvent être envoyées de façon continue ou sur changement de valeur (écriture seulement) Activation/désactivation dynamique des commandes via EtherNet/IP
Données d'état	Codes d'erreur disponibles sur la base de commandes individuelles. En complément, une liste d'état esclave est maintenue par port maître Modbus.
Adresse de nœud	1 à 247 (sélectionnable via le logiciel)
Interface RS	RS232, RS422, et RS485
Caractère temps	Configurable de 0 à 65535 millisecondes entre chaque caractère



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

Assistance Technique

Tous les produits ProSoft Technology sont assortis d'un service technique gratuit et illimité. Contactez notre équipe de support technique directement par téléphone ou par email.

Implantation mondiale

ProSoft Technology dispose de bureaux régionaux dans le monde entier pour vous assister dans toutes vos applications industrielles. Si vous avez besoin d'aide pour choisir une solution ProSoft Technology pour votre application spécifique, veuillez contacter votre distributeur local, visitez notre site web:

www.prosoft-technology.com

Quelle que soit la taille de votre application, nos équipes techniques sont à votre disposition pour vous guider dans le choix de la solution de communication adéquate.

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)
Chocs	IEC 60068-2-27; 15 g à 11 ms, 3-Axis (Opérationnel) IEC 60068-2-27; 30 g à 18 ms, 3-Axis (Non-Opérationnel)
Vibration	IEC 60068-2-6; 5 g de 10 à 150 Hz
Humidité relative	5% à 95% (sans condensation)
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) et émission (TX)
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
Nombre de ports série	4
Isolation port série	2500 Vrms port signal isolation per UL 1577 serial port communication signal uses RF (Radio Frequency) modulation signal as isolation media, IC chip model is SiliconLabs Si844x (Si8440, Si8441, Si8442)
Fourni avec chaque passerelle	Tournevis 2.5 mm Connecteur d'alimentation J180 (4) Câbles RJ45-DB9M (CABLE14) (4) Connecteurs à vis / DB9 (1454-9F) Câble Ethernet 152 cm (5 pieds)

Certifications

ATEX Zone 2
CB Safety
CE Mark
UL/cUL Class 1 Div 2



Produits complémentaires

ProSoft Technology® offre une gamme complète de solutions matérielles et logicielles complémentaires pour une grande variété de plateformes de communication industrielle.

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
EtherNet/IP™ vers
Modbus® 4 ports Serial**

PLX31-EIP-MBS4

Pour passer une commande, veuillez contacter votre distributeur local ProSoft Technology. Pour une liste complète des distributeurs proches de chez vous, allez sur : www.prosoft-technology.com et sélectionnez "Nos Distributeurs" dans le menu.

Pour passer votre commande par email:

Amérique du Nord / Amérique Latine / Asie et Pacifique

orders@prosoft-technology.com

Europe / Moyen-Orient / Afrique
europe@prosoft-technology.com

Copyright © 2015 ProSoft Technology, Inc.
Tous droits réservés. Déc/3/2015

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