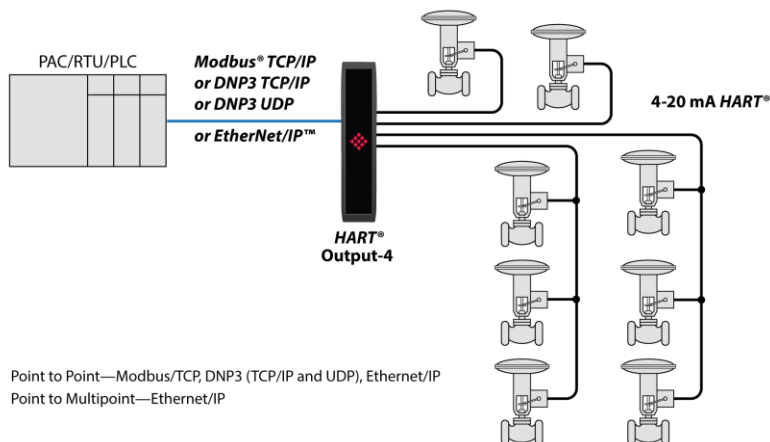


# FICHE PRODUIT

## Module 4 canaux de sortie HART PLX51-HART-4O

Le PLX51-HART-4O vous permet de connecter facilement vos équipements compatibles HART à un réseau EtherNet/IP™, Modbus® TCP/IP, ou DNP3 Ethernet. Le module peut être utilisé pour connecter des périphériques d'entrée HART tels que des transmetteurs de données de procédés dans un réseau Ethernet.

Le PLX51-HART-4O supporte jusqu'à 4 canaux de communication HART, et des signaux analogiques de type 4 à 20 mA pour le traitement des variables en temps réel vers/depuis l'équipement compatible HART.



### Caractéristiques

- ◆ Supporte les réseaux HART point-à-point et point-multipoints (jusqu'à 15 appareils)
- ◆ EtherNet/IP permet d'ajouter un appareil HART directement dans l'arborescence d'E/S Logix de Rockwell Automation®
- ◆ Modbus TCP/IP permet à un appareil HART d'être vu en tant qu'esclave Modbus
- ◆ DNP3 convertit un équipement HART en station DNP3 (esclave) supportant l'authentification sécurisée
- ◆ DTM (Device Type Manager) / transfert HART disponible pour simplifier la configuration et la gestion du module utilisant l'interface FDT
- ◆ Un serveur web incorporé fournit des diagnostics détaillés de configuration du système, des opérations et du module
- ◆ Technologie de liaison directe avec EtherNet/IP
- ◆ Peut être utilisé dans un système de contrôle ControlLogix® redondant
- ◆ Analyseur de paquets intégré pour les réseaux HART

## Spécifications

### 4 canaux de sortie HART

Spécification	Description
Nombre de canaux	4
Résolution ADC	12 bit
Précision (calibrée 25°C)	< 0.15 %
Précision (non calibrée)	< 0.30 %
Portée	0 à 22 mA
Charge	50 à 1170 $\Omega$ Capacitive < 50 mH Inductive

### EtherNet/IP

Spécification	Description
Connecteur	RJ45
Conducteurs	CAT5 STP/UTP
Connexions ARP	Max 20
Connexions TCP	Max 20
Connexions CIP	Max 10
Taux de Communication	10/100 Mbps
Mode Duplex	Full / Half
MDI-X automatique	Oui

### Modbus TCP/IP

Spécification	Description
Codes fonctions	1: Lecture bobine
Supportés	2: Lecture entrées discrètes
	3: Lecture registres d'exploitation
	4: Lecture registres input

### DNP3

Spécification	Description
Mode supporté	Station DNP3
Fonctions d'application supportées	Lecture
	Ecriture
	Sélectionner/Exécuter
	Exécution directe
	Exécution directe sans réponse
	Demande d'authentification
Réponse d'authentification	
Réponse non sollicitée supportée	Non
Evènements DNP3 supportés	Non



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)

### 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](http://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.

## Authentification DNP3 sécurisée

Spécification	Description
Méthode de changement de clef supportée	Pré-partagé
Algorithmes MAC supportés	Cryptage HMAC SHA-1 (4 octets, série) – pour systèmes existants Cryptage HMAC SHA-1 (8 octets, série) Cryptage HMAC SHA-1 (10 octets, réseau) Cryptage HMAC SHA-256 (8 octet, série) Cryptage HMAC SHA-256 (16 octets, réseau) AES-GMAC (12 octets)
Clef d'algorithmes supportée	Clé AES-128 Clé AES-256
Mode agressif supporté	Non

## Physique

Spécification	Description
Indice de protection	IP20, NEMA/UL Type ouvert
Température	-20 à 70 °C
Connexion de terre	Oui, bornier à vis
Emissions	IEC61000-6-4
Immunité ESD	EN 61000-4-2
Immunité radiations RF	IEC 61000-4-3
Immunité EFT/B	EFT: IEC 61000-4-4
Immunité aux surtensions	Surtension: IEC 61000-4-5
Immunité aux RF conduites	IEC 61000-4-6

## Spécifications Matérielles

Spécification	Description
Boîtier	Plastique
Dimensions (H x L x l)	101 x 22.5 x 120 mm
Besoins en électricité	12 à 28 VDC 35mA @ 24 VDC – Sans équipement 130mA @ 24 VDC – Avec 4 équipements à 22mA chacun 64mA @12 VDC – Sans équipement 160mA @ 12 VDC - Avec 4 équipements à 22mA chacun
Consommation	0.9 W – Sans équipement 3.1 W - Avec 4 équipements à 22mA chacun
Connecteur alimentation	Bornier 3 voies
Connecteur (Analogique)	Bornier 2 voies
Conducteurs	24 à 18 AWG

## Certifications

Visitez notre site web: [www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com)



Where Automation  
Connects™

## Distribution internationale

Les produits ProSoft Technology® sont distribués et pris en charge dans le monde entier à travers un réseau de plus de 500 distributeurs dans plus de 50 pays. Nos distributeurs sont des experts et répondront à tous vos besoins d'application. Pour une liste complète de nos distributeurs, visitez :

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

## Information pour commander

Pour commander ce produit, veuillez mentionner la référence suivante :

## Module HART

PLX51-HART-40

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

et sélectionnez « Nos Distributeurs » dans le menu.

Copyright © 2018 ProSoft Technology, Inc.  
Tous droits réservés. Dec/4/2018

Spécifications susceptibles de changer sans préavis.