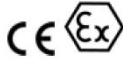




UL Class 1, Division 2,
Groups A, B, C, and D
Hazardous Locations.



Module de communication Modbus Maître/Esclave MVI56-MCM

Les applications utilisant le protocole Modbus sont présentes dans la plupart des domaines de l'industrie tels que :

- Concentrateur de données
- Pétrochimie
- Agro-alimentaire
- Mines
- Papier
- SCADA

Comment nous contacter :

Les produits ProSoft Technology® bénéficient d'un accès illimité vers le support technique. Vous pouvez nous contacter :

Asie Pacifique

+603.7724.2080, support.AP@prosoft-technology.com
Langues parlées: Chinois, Japonais, Anglais

Europe - Moyen Orient - Afrique

+33.5.34.36.87.20, support.EMEA@prosoft-technology.com
Langues parlées: Français, Anglais

Amérique du Nord

+1.661.716.5100, support@prosoft-technology.com
Langues parlées: Anglais, Espagnol

Amérique Latine

+52.222.399.6565, jvictor@prosoft-technology.com
Langues parlées: Anglais, Espagnol

Brésil

+55.11.5083.3776, amarana@prosoft-technology.com
Langues parlées: Anglais, Portugais

Module de communication Modbus Maître/Esclave

MVI56-MCM

Le module de communication Modbus Maître/Esclave MVI56 a été conçu pour permettre aux processeurs ControlLogix de s'interfacer facilement avec les appareils tiers compatibles Modbus. Une base de données de 5000 mots est partagée par le processeur et le réseau Modbus.

Les appareils compatibles incluent les Automates Programmables Industriels (API) Modicon (qui supportent tous le protocole Modbus) mais également une large gamme d'équipements tiers.

Caractéristiques et avantages

Le module de communication Modbus Maître/Esclave MVI56 a été conçu pour permettre aux processeurs ControlLogix de s'interfacer facilement avec les appareils et postes de contrôle compatibles Modbus.

Le module MVI56 fonctionne comme un module d'entrée/sortie entre le réseau Modbus et le processeur ControlLogix. Le transfert de données entre le réseau Modbus et le processeur ControlLogix s'effectue de façon asynchrone.

La plupart des systèmes SCADA supportent le protocole Modbus, tout comme de nombreux automates et autres équipements tiers. (Une liste – non-exhaustive – de produits utilisant Modbus est consultable sur la section ProSoft Tested de notre site web).

Spécifications Générales

- Simple emplacement dans le fond de panier 1756
- Châssis local ou déporté
- Le module est reconnu comme une carte d'entrée/sortie et accède à la mémoire du processeur pour transférer les données.
- Le programme automate est utilisé pour le transfert de données entre le module et le processeur.
- La configuration est obtenue par les variables de l'automate. Un programme exemple est fourni.

Spécifications matérielles

Spécification	Description
Alimentation	800 mA @ 5 V DC 3mA @ 24V DC
Température de fonctionnement	0 à 60°C (32 à 140°F)
Température de stockage	-40 à 85°C (-40 à 185°F)
Chocs	30g en fonctionnement 50g en stockage Vibration: 5g de 10 à 150 Hz
Humidité relative	5% à 95% (non-condensée)
LED	Etat du module Etat du fond de panier Etat de l'application Etat et activité du port série
Port de configuration / Diagnostic (CFG)	
Port CFG	RJ45 / DB-9M (avec câbles fournis) RS-232 seulement
Ports d'Application (PRT1 & PRT2) Contrôle de flux configurable, pour communication radio, modem et multipoints	
Paramètres de communication configurables pour le logiciel	Vitesse: 110 to 115200 bps, selon le protocole RS-232, 485 et 422 Parité: aucune, paire ou impaire Bits données: 5, 6, 7, ou 8 Bits stop: 1 ou 2 RTS configurable: 0 à 65535 millisecondes
Ports Série (P1, P2) Application	RJ45 / DB-9M (avec câbles fournis) Contrôle de flux configurable en RS-232 Isolation optique du fond de panier 500V
Fourni avec chaque module	Adaptateur RJ45 / DB-9M pour chaque port Câble de config. RS-232 (2 mètres)

Spécifications fonctionnelles

- Permet de stocker et transférer jusqu'à 5000 mots depuis/vers le processeur ControlLogix
- Gestion de la mémoire du module configurable par l'utilisateur
- Chaque port application peut indépendamment émuler un maître ou un esclave Modbus
- Supporte la version Enron du protocole Modbus pour l'échange de données utilisateurs en nombre flottant

Spécifications de l'esclave

Un port du MVI56-MCM configuré en tant qu'esclave Modbus permet au maître distant d'accéder aux données contenues dans le module. Ces données peuvent provenir d'autres appareils Modbus esclave sur le réseau via un port maître, ou depuis le processeur ControlLogix. Le module MVI56-MCM accepte les commandes Modbus 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 15, 16, 17, 22 et 23.

Spécifications du maître

Un port du MVI56-MCM configuré en tant que Maître Modbus génère des commandes Modbus pour les autres nœuds du réseau Modbus. Chaque port supporte jusqu'à 100 commandes. De plus, les ports maîtres disposent d'un mode de scrutation optimisé qui permet de minimiser l'impact de la perte de l'un des esclaves sur la communication avec les autres esclaves. Il est possible d'exécuter des commandes Modbus depuis le processeur ControlLogix en activant une sélection de commandes de la liste de commande ou en créant de nouvelles commandes directement depuis le processeur.

Autres produits

ProSoft Technology® offre une gamme complète de solutions logicielles et matérielles pour une large variété de plateformes de communication industrielles.

Produits compatibles dans la gamme de produit inRAX également disponibles:

Module de communication Modbus Maître/Esclave pour châssis déporté (MVI56-MCMR)

Module de communication Modbus Plus pour ControlLogix (MVI56-MBP)

Module de communication Modbus TCP/IP Client/Serveur pour ControlLogix (MVI56MNET)

Module de communication Modbus TCP/IP Client pour ControlLogix (MVI56-MNETC)

Visitez notre site web pour une liste complète de nos produits. <http://www.prosoft-technology.com>

Pour commander

Pour commander ce produit, merci d'utiliser la référence suivante:

MVI56-MCM	Modbus Master/Slave Communication Module
------------------	---

Pour passer une commande, veuillez contacter votre distributeur local ProSoft Technology. La liste de nos distributeurs est disponible sur notre site à l'adresse <http://www.prosoft-technology.com/distributors>

Distributeurs:

Passez votre commande par email ou fax à:

Amérique du Nord / Amérique Latine / Asie Pacifique
orders@prosoft-technology.com
fax : +1.661.716.5101

Europe / Moyen Orient / Afrique
europe@prosoft-technology.com
fax : +33.5.61.78.40.52