



## Module de communication Modbus Maître/Esclave MVI94-MCM

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

- Dispositif concentrateur de données
- Pétrochimie
- Agro-alimentaire
- Mines
- Papier
- SCADA

### Comment nous contacter :

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

#### Asie Pacifique

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

#### Europe – Moyen Orient - Afrique

+33 (0) 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

+1.281.298.9109, latinam@prosoft-technology.com  
Langues parlées: Anglais, Espagnol

#### Brésil

+55-11.5084.5178, eduardo@prosoft-technology.com  
Langues parlées: Anglais, Portugais

## Module de communication Modbus Maître/Esclave

### MVI94-MCM

Le module de communication Modbus Maître/esclave MVI94 permet au processeur FLEX de Rockwell Automation de s'interfacer facilement avec d'autres modules compatibles avec ce protocole. Une base de données de 5000 mots permet d'échanger des données entre le processeur et le réseau Modbus.

### Caractéristiques et avantages

Le module de communication inRAX Modbus Maître/Esclave a été conçu pour permettre aux processeurs FLEX de s'interfacer facilement avec les dispositifs compatibles Modbus.

Le MVI94-MCM fonctionne comme un module d'entrée/sortie entre le réseau Modbus et le fond de panier FLEX.

Le transfert de données depuis le processeur FLEX vers le réseau Modbus s'effectue de façon asynchrone.

La plupart des applications SCADA supportent le protocole Modbus, tout comme de nombreux API ainsi que beaucoup d'autres appareils tiers. (Pour une liste non-exhaustive des modules utilisant Modbus, veuillez visiter la section ProSoft Tested du site Web de ProSoft Technology).

### Spécifications Générales :

- Fonctionne avec un programme automate
- Installation et configuration du module par le biais du port debug et du fichier de configuration
- Interface fond de panier FLEX avec E/S

### Spécifications matérielles :

Spécification	Description
Dimensions	Module compatible avec le fond de panier 1794
	Installé dans un slot du fond de panier
Intensité	20 mA @ 5 V
Alimentation	12V à 24VDC 340 mA à 170 mA
Température d'utilisation	0 à 55°C (32 à 131 °F)
Température de stockage	-40 à 85°C (-40 à 185°F)

Spécification	Description
Chocs	30g en utilisation
	50g en stockage
	5g à 10150 Hz
Humidité relative	5% à 95% (non-condensée)
LED	Statuts du module
	Statuts du fond de panier
	Statuts de l'application
	Port série et erreur
Port série de configuration (PRT1)	Mini-DIN
	RS-232
	Reconnaissance matérielle
Port série application (PRT2)	Mini-DIN
	RS-232/422/485 par jumper
	500V isolation optique du fond de panier
Dimensions (avec le module installé dans la base)	94H x 94W x 69D mm
	3.7H x 3.7W x 2.7D inches

## Spécifications fonctionnelles

- Supporte le stockage et le transfert jusqu'à 5000 registres depuis/vers le processeur FLEX
- Gestion de la mémoire du module configurable par l'utilisateur
- Port application peut émuler un Maître ou Esclave Modbus
- Supporte la version Enron du protocole Modbus pour l'échange de données utilisateurs en flottant

## Spécifications de l'esclave

Le module MVI94-MCM accepte les commandes Modbus 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15 et 16. Le port configuré en tant que Modbus esclave permet au Maître distant d'accéder aux données contenues dans le module.

Ces données peuvent être accessibles depuis d'autres dispositifs Modbus esclave sur le réseau, via un port maître, ou depuis le processeur FLEX.

## Spécifications du maître

Le port du MVI94-MCM configuré en tant que Maître Modbus génère des commandes Modbus pour les autres nœuds du réseau Modbus. 100 commandes sont supportées par port. De plus, le port Maître dispose d'un mode de scrutation optimisé qui permet d'éviter des problèmes de communication. Il est possible d'exécuter des commandes depuis le processeur FLEX en sélectionnant des commandes de la liste ou en créant des nouvelles commandes.

## Autres produits

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

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:

**MVI94-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>

## Distributeurs:

Passez votre commande par email ou fax à:

### Amérique du Nord / Amérique Latine / Asie Pacifique

[orders@prosoft-technology.com](mailto:orders@prosoft-technology.com)

fax : +1 661.716.5101

### Europe / Moyen Orient / Afrique

[europe@prosoft-technology.com](mailto:europe@prosoft-technology.com)

fax : +33 (0) 5.61.78.40.52

Copyright © ProSoft Technology, Inc. 2000 - 2011. All Rights Reserved.

Janvier 2011