

FICHE PRODUIT

Module de communication Série Générique ASCII MVI69-GSC

Le module de communication série ASCII générique MVI69 est un moyen rapide et simple d'ajouter deux ports de communication ASCII entièrement configurables à la plate-forme CompactLogix / MicroLogix sans consommer le port avant du processeur ni d'utiliser un temps de traitement précieux.

Le module MVI69-GSC est une solution unique, compatible avec le fond de panier pour la plate-forme CompactLogix / MicroLogix. Ce module dispose de deux ports de communication ASCII puissants et entièrement configurables, chacun supportant l'envoi et la réception d'un grand nombre de caractères ASCII. Avec la mise en place du programme exemple dans le processeur, les nombreux périphériques compatibles avec les communications ASCII peuvent être intégrés dans la plate-forme CompactLogix / MicroLogix.



Spécifications générales

- Mono-emplacement – Pour le fond de panier 1769 CompactLogix®.
- Le module est vu comme une carte d'entrée/sortie par l'automate et accède à la mémoire du processeur pour le transfert des données.
- Le programme exemple fourni ou Add-On Instruction (AOI) est utilisé pour gérer les échanges de fond de panier entre la carte et le processeur
- Un fichier texte à télécharger dans le module permet la configuration. Un fichier de configuration exemple est fourni.
- Compatible avec les CompactLogix et MicroLogix 1500 LRP grâce au fond de panier 1769 avec au moins 800mA disponibles en 5V.

Spécifications fonctionnelles

- Deux ports ASCII (PRT1, PRT2)
- Les deux ports peuvent indépendamment transmettre et recevoir des caractères ASCII.
- Chaque port est configurable individuellement:
 - Types d'identification
 - Mode en flux constant (pas de type de fin de trame)
 - Caractère(s) d'identification
 - Nombre de caractère reçu
 - Délai entre chaque caractère
 - Période de silence
 - Vitesse de transmission : 110 bauds à 115,2 kbps
 - Parité : aucune, impaire ou paire
 - Bits d'arrêt : 1 ou 2
 - Bits de données : 5, 6, 7 ou 8
 - Délai RTS activé/désactivé : 0 à 65535 millisecondes
 - Délai de réponse minimum: 0 à 65535 millisecondes
- Commande de synchronisation matérielle intégrale (en option)
 - Matériel: RTS/CTS, DTR/DSR
 - Logiciel: XON/XOFF
- Reçoit jusqu'à 4096 caractères ASCII avant de les transmettre au ControlLogix
- Commande de synchronisation matérielle intégrale fournit un support pour radio, modem et multipoint
- Espace mémoire entièrement configurable par l'utilisateur, supportant le l'envoi de plus de 4000 caractères entre le module et le processeur
- Les informations de diagnostic envoyées vers le ControlLogix sont :
 - Etat du module
 - Etat du Port série
 - Etat en réception du Port série
 - Nombre de caractère reçu sur le Port série
 - Nombre de message reçu sur le Port série
 - Etat en transmission du Port série
 - Nombre de caractère transmis du Port série
 - Nombre de message transmis du Port série
- Toutes les données liées au MVI69-GSC sont incluses dans un seul tag, incluant les différents objets pour simplifier la configuration et l'interface avec le module.
- La gestion des données ainsi que la configuration sont gérées dans le programme du ControlLogix



**Where Automation
Connects™**

Distribution

Les produits ProSoft Technology® sont distribués and supportés dans le monde entier au travers d'un réseau de plus de 500 distributeurs dans plus de 50 pays. Nos distributeurs connaissent les besoins de vos applications. Pour une liste complète de nos distributeurs allez sur:

fr.prosoft-technology.com

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:

fr.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
Dimensions	Module standard 1756
Alimentation	800 mA à 5 V c.c. Distance limite de l'alimentation de 2 (L43 et L45 : installation sur les deux premiers slots du bus 1769)
Températures de fonctionnement	0°C à 60°C (32°F à 140°F)
Températures de stockage	-40°C à 85°C (-40°F à 185°F)
Humidité relative	5% à 95% (sans condensation)
Témoins à DEL	État du module et de la batterie État de l'application Activité du port série Activité du port CFG
Port CFG (CFG)	RJ45 (DB-9F avec câble fourni) RS-232 seulement Pas de contrôle matériel
Ports App (P1, P2) (modules série)	Sélection de cavalier RS-232, RS-485 et RS-422 RJ45 (DB-9F avec câble fourni) Synchronisation matérielle RS-232 configurable Isolation optique 500 V du fond de panier
Fourni avec chaque module	Câble RJ45 à DB-9M pour chaque port série Câble RS-232 de 6 pieds

Certifications

Agence	Standard(s)
ATEX	EN 60079-0:2006, EN 60079-15:2005
DNV	DET NORSKE VERITAS Test 2.4
CE	EN61000-6-4:2007
CB Safety	CA/10533/CSA, IEC 61010-1 Ed. 2, CB 243333-2056722 (2090408)
GOST-R	EN 61010
CSA	61010
cULus	UL508, UL1604, CSA 22.2 No 142 & 213
Lloyds	Lloyds Register Test Specification Number 1,2002



ME06



243333



E193122



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 :

fr.prosoft-technology.com

Information pour commander

Pour commander ce produit, veuillez mentionner la référence suivante:

Module de communication série générique ASCII

MVI69-GSC

Pour passer une commande, veuillez contacter votre distributeur local ProSoft Technology. Pour une liste complète des distributeurs proches de chez vous, allez sur :

fr.prosoft-technology.com

Copyright © 2011 ProSoft Technology Inc., tous droits réservés. Sept/8/2011

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