

FICHE PRODUIT

Module de messagerie DF1 PLX51-DF1-MSG

Le module de messagerie DF1 peut être utilisé dans les applications nécessitant la messagerie DF1 vers Logix. Le module peut être utilisé pour communiquer entre PC ou API utilisant DF1™ ou EtherNet/IP™.

Vous avez de nombreux MicroLogix ou SLC dans votre installation? Le protocole « DF1 modem radio » peut être utilisé pour migrer les anciens automates programmables et MicroLogix vers de nouvelles plates-formes Logix via des modems sur ligne loués.

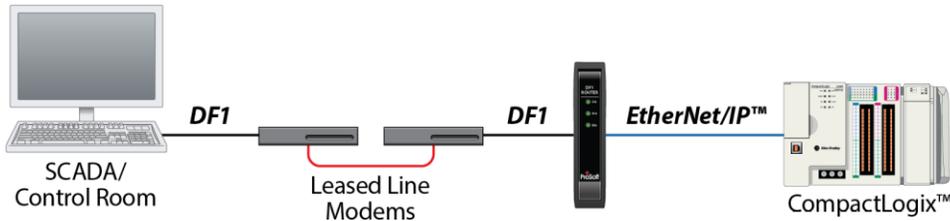
Vous pouvez commencer à migrer l'équipement existant vers un nouvel équipement Logix à l'aide du module de messagerie DF1 de ProSoft Technology.



Caractéristiques

- ◆ « DF1 Radio Modem » avec support de la fonction « stockage et transmission (store and forward)
- ◆ Routage intelligent vers un ControlLogix ou un CompactLogix depuis un PLC-5, SLC, MicroLogix, SCADA, DCS et plus...
- ◆ Technologie simplifiée de mappage des données avec la technologie "Direct-to-tag", réduisant le temps de mise en service
- ◆ Configuration du module sécurisée par l'utilisation d'un cavalier
- ◆ Peut être utilisé dans un système d'automates redondants
- ◆ Analyseur de paquets DF1 simplifiant permettant un diagnostic plus aisé des problèmes de communication série

Modem Radio DF1



Connecter un automate de type Logix à un PC en DF1 via des radios ou modems

- Supporte la fonction stockage et transmission (store and forward)

Migration du DCS Honeywell



Connecter un automate de type Logix à un système DCS Honeywell

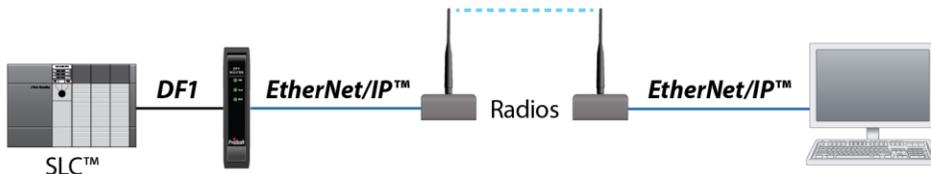
- Supporte le DCS Honeywell TDC 3000+

Message entre contrôleurs



Message entre des automates EtherNet/IP et DF1

Sans-fil



Facilite la communication entre les automates DF1 et EtherNet/IP dans des applications de grande envergure.



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 :

fr.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:

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

EtherNet/IP	Description
Connecteur	RJ45
Conducteurs	CAT5 STP/UTP
Connexions ARP	Max 20
Connexions TCP	Max 20
Connexions CIP	Max 10
Vitesse de Communication	10/100 Mbps
Duplex	Full / Half / Auto-Negotiation
Auto MDIX (détection de polarité)	Oui

DF1	Description
Protocole	DF1 Full Duplex, DF1 Half Duplex, DF1 Radio Modem
Vitesse de transmission	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
Parité	aucune, impaire ou paire
Bits de données	8
Bits d'arrêt	1
Détection d'erreur	CRC, BCC
Réponse imbriquée	Auto, On
Mappage (pont)	Max 20 routes
Mappage (esclave)	Max 20 routes
Messages supportés (esclave)	PLC-5 Typed Read, PLC-5 Typed Write, SLC Typed Read, SLC Typed Write, PLC-2 Unprotected Read, PLC-2 Unprotected Write, PLC-2 Unprotected Bit Write
Scheduled Tag Mode Message supportés (maître)	PLC-5 Typed Read, PLC-5 Typed Write, SLC Typed Read, SLC Typed Write

Spécifications matérielles

Spécification	Description
Boîtier	Plastique
Indice de protection	IP20, NEMA/UL Type Ouvert
Dimensions (H x L x P)	101.0 x 22.5 x 120.0 mm
Intensité	Input: 10 à 28 VDC (70 mA à 24 VDC, 130 mA à 10 VDC)
Consommation électrique	1.7 W
Connecteur d'alimentation	Connecteur 3 voies
Conducteurs	24 à 18 AWG
Température	-20°C à 70°C
Connexion à la terre	Oui, sur le connecteur d'alimentation
Emissions	IEC61000-6-4
Immunités aux décharges électrostatiques	EN 61000-4-2
Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés	IEC 61000-4-3
Immunité aux transitoires rapides en salves	EFT: IEC 61000-4-4
immunité aux ondes de choc	IEC 61000-4-5
Immunité aux perturbations induites	IEC 61000-4-6

Certifications

ATEX: Zone 2 Cat 3
UL/cUL Class 1 Div 2
CB Safety
CE



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 :

DF1 Messaging Module

PLX51-DF1-MSG

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/

et sélectionnez "Nos Distributeurs" dans le menu.

Copyright © 2017 ProSoft Technology, Inc.
Tous droits réservés, Dec/16/2017

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