

FICHE PRODUIT

Module de routage DF1 PLX51-DF1-ENI

Vous vous demandez ce que vous allez faire maintenant que Rockwell Automation a abandonné son ancien module 1761-NET-ENI? Le module de routage DF1 de ProSoft Technology peut être utilisé de la même manière.

Le module PLX51-DF1-ENI fournit une connectivité EtherNet/IP pour les automates SLC™ 500, CompactLogix™ et MicroLogix™, ainsi que de nombreux autres périphériques compatibles DF1™.

Le module peut être utilisé pour envoyer des messages entre deux contrôleurs, pour télécharger des programmes API, pour assurer la modernisation des IHM ou la migration des anciens systèmes Honeywell.



Caractéristiques

- ◆ 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

DF1 vers EtherNet/IP



Télécharger le programme d'un automate en EtherNet/IP depuis un PC en DF1.

- Remplace les anciens modules KF2

EtherNet/IP vers DF1



Télécharger le programme d'un automate en DF1 depuis un PC en Ethernet/IP

- Remplace les anciens 1761-NET-ENI

Modernisation du PanelView DF1



Remplacer un afficheur PanelView en DF1 par un afficheur en EtherNet/IP

- Supporte les PanelView Plus 6 et suivants

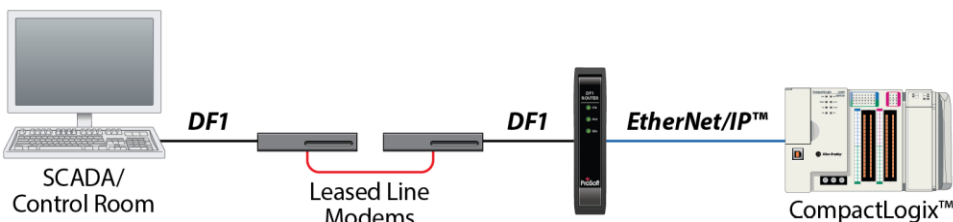
Migration du DCS Honeywell



Connecter un automate de type Logix à un système DCS Honeywell

- Supporte le DCS Honeywell TDC 3000+

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)



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

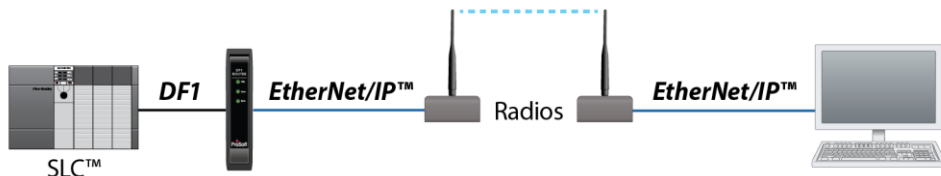
Quelle que soit la taille de votre application, nos équipes techniques sont à votre disposition pour vous guider dans le choix de la solution de communication adéquate.

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.

Spécifications

EtherNet/IP	Description
Connecteur	RJ45
Conducteurs	CAT5 STP/UTP
Connections ARP	Max 20
Connections TCP	Max 20
Connections 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



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 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

Agence

ATEX: Zone 2 Cat 3

UL/cUL Class 1 Div 2

Régulateur

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 Routing Module

PLX51-DF1-ENI

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.