

# DATENBLATT

## DF1 Messaging Modul PLX51-DF1-MSG

Das DF1 Messaging Modul kann für Applikationen genutzt werden, die eine DF1 Logix Messaging benötigen. Das Modul kann für die Kommunikation zwischen Steuerung, die DF1™ oder EtherNet/IP™ sprechen, oder PC's genutzt werden.

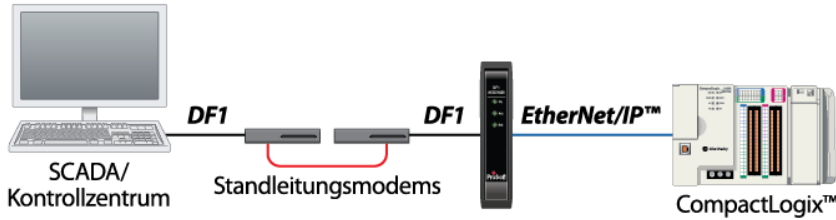
Haben Sie eine Vielzahl an DF-1 basierenden Applikationen im Feld? Da das Protokoll kein neueres Equipment zulässt, steigt das Bedürfnis das "DF1 Messaging Modul" von ProSoft zu nutzen. Dabei bleibt die existierende Umgebung unberührt. Der PLX51-DF1-MSG erlaubt eine stufenweise Modernisierung und führt zu einer geringen Ausfallzeit und somit zu einer Risikominimierung.



### Funktionen

- ◆ Das DF1 Radio Modem unterstützt die "Store & Forward" Funktionalität
- ◆ Intelligentes Routing zu ControlLogix® oder CompactLogix™ von der PLC-5®, SLC, MicroLogix und SCADA Systemen als auch zu anderen Gateways und mehr
- ◆ "Direct-to-tag" Technologie vereinfacht das Daten Mapping und reduziert somit die Konfigurationszeit
- ◆ Sichere Konfiguration
- ◆ Ebenfalls für redundante ControlLogix Systeme geeignet
- ◆ Eingebauter "Packet Analyzer" für DF1 Netzwerke um die Fehlersuche zu vereinfachen

## DF1 Radio Modem



Verbindung einer Logix-basierenden Steuerung zu PCs über das DF1 Radio Modem

- Unterstützt "Store & Forward"

## Honeywell DCS Migration



Verbindung einer Logix-basierenden Steuerung zu einem Honeywell DCS System

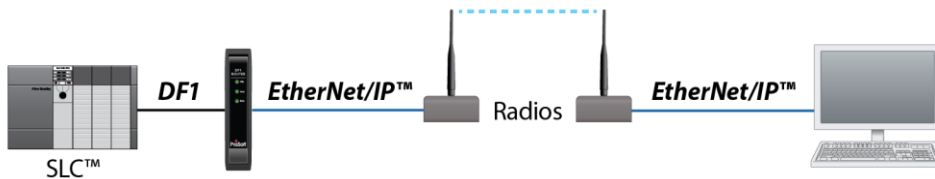
- Honeywell TDC 3000+ Funktionalität wird unterstützt

## Messaging zwischen den Steuerungen



Message zwischen EtherNet/IP und DF1 Steuerungen

## Drahtlos



Erleichtert die Kommunikation zwischen einer DF1 und EtherNet/IP Steuerung innerhalb von großen Applikationen.



Where Automation Connects™

### Weltweiter Vertrieb

Die Produkte von ProSoft Technology® werden weltweit durch ein Netzwerk von mehr als 500 Händlern in über 50 Ländern vertrieben und unterstützt.

Unsere sachkundigen Händler sind mit den Anforderungen Ihrer Anwendungen vertraut. Eine vollständige Händlerliste finden Sie auf unserer Website unter:

[de.prosoft-technology.com](http://de.prosoft-technology.com)

### Weltweiter Support

Alle Produkte von ProSoft Technology werden durch kostenlosen technischen Support unterstützt. Wenden Sie sich per Telefon oder E-Mail direkt an unser Technical Support Team.

### Weltweite Niederlassungen

ProSoft Technology unterhält weltweit Regionalbüros, die Ihnen bei allen Belangen rund um Ihre

Industrieanwendungen helfen können. Wenn Sie Unterstützung benötigen, um die für Ihre spezifische Anwendung am besten geeignete Lösung von ProSoft Technology auszuwählen, dann finden Sie alle erforderlichen Kontaktinformationen unter der Rubrik „Contact us“ -

„Distributor Sales Contact“ auf unserer Website:

[de.prosoft-technology.com](http://de.prosoft-technology.com)

Gleichgültig, welchen Umfang Ihre Anwendung hat - unsere Experten stehen bereit, um Ihnen bei der Auswahl der richtigen Kommunikationslösung zu helfen.

## Spezifikationen

<b>EtherNet/IP</b>	<b>Beschreibung</b>
Connector	RJ45
Stromleiter	CAT5 STP/UTP
ARP Verbindungen	Max 20
TCP Verbindungen	Max 20
CIP Verbindungen	Max 10
Kommunikationsrate	10/100 Mbps
Duplex Mode	Full / Half / Automatisch
Auto MDIX	Ja

<b>DF1</b>	<b>Beschreibung</b>
Protokoll	DF1 Full Duplex, DF1 Half Duplex, DF1 Radio Modem
Baud Rate	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
Parität	Keine, gerade, ungerade
Daten Bits	8
Stop Bits	1
Fehlererkennung	CRC, BCC
Embedded Response	Automatisch oder "On"
Bridge Mode Mapping	Max 20
Slave Mode Mapping	Max 20
Slave Mode Message Support	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 Support (Master)	PLC-5 Typed Read, PLC-5 Typed Write, SLC Typed Read, SLC Typed Write

## Hardware-Spezifikationen

<b>Spezifikation</b>	<b>Beschreibung</b>
Gehäuse	Plastik
Schutzklasse	IP20, NEMA/UL Offener Typ
Abmessungen (H x B x T)	101.0 x 22.5 x 120.0 mm
Stromanforderungen	Input: 10 bis 28 VDC, (70 mA @ 24 VDC / 130 mA @ 10 VDC)
Stromverbrauch	1.7 W
Stromanschluss	3-way terminal
Stromleiter	24 to 18 AWG
Temperatur	-20°C bis 70°C
Erdung	Yes, terminal based
Emission	IEC61000-6-4
Elektrostatische Entladung	EN 61000-4-2
Abstrahlungssicherheit	IEC 61000-4-3
EFT/B Anfälligkeit	EFT: IEC 61000-4-4
Überspannungssicherheit	IEC 61000-4-5
Abstrahlungssicherheit in Betrieb	IEC 61000-4-6

## Zulassungen und Zertifikate

### Agency

ATEX: Zone 2 Cat 3

UL/cUL Class 1 Div 2

### Regulatory

CB Safety

CE



## Zubehör

ProSoft Technology® bietet eine umfassende Palette an ergänzenden Hard- und Softwarelösungen für eine große Bandbreite von industriellen Kommunikationsplattformen an. Eine vollständige Liste unserer Produkte finden Sie auf unserer Website unter: [de.prosoft-technology.com](http://de.prosoft-technology.com)

## Bestellinformationen

Um dieses Produkt zu bestellen, verwenden Sie bitte folgende Angaben:

## DF1 Messaging Modul

### PLX51-DF1-MSG

Um eine Bestellung aufzugeben, wenden Sie sich bitte an einen ProSoft-Händler vor Ort.

Eine Liste der von ProSoft autorisierten Händler finden Sie auf unserer Website unter:

[de.prosoft-technology.com](http://de.prosoft-technology.com)

Copyright © 2017 ProSoft Technology, Inc.

Alle Rechte vorbehalten, Dec/16/2017

Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.