

## Feld-Module DFM-1616

### Beschreibung

Das Feld-Modul DFM-1616 ist ein Erweiterungsmodul für den DSC-1616E. Es ermöglicht dem DSC-1616E den Anschluss von zusätzlich abgesetzten 16 universalen Eingängen und 16 analogen Ausgängen. Das DFM-1616 ist ein LINKnet Gerät und kommuniziert mit dem DSC-1616E auf dem NET1. Durch die Kombination von bis zu zwei DFM-1616 I/O Modulen bildet der DSC einen Informationsschwerpunkt mit bis zu 48 Eingängen und 48 Ausgängen.

Wenn das Feld-Modul DFM-1616 an das LINKnet Netzwerk angeschlossen wird, dann stehen die 16 zusätzlich abgesetzten Universal-Eingänge und 16 Analog Ausgänge dem übergeordneten DSC-1616E Controller direkt zur Verfügung.



### Allgemeine Merkmale

- Erweiterung eines BACnet-Controllers mit 16 universalen Eingängen und 16 analogen Ausgängen
- Hand/Aus/Auto Handschalter mit Positionsrückmeldung an allen Ausgängen
- Anschluss von bis zu 2 DFM's an einen Controller zur Erweiterung um bis zu 32 Universal-Eingänge und 32 Analoge Ausgänge
- Firmware kann über Flash geladen werden
- LINKnet Kommunikation
- Dreifarbige LED für alle Ausgänge
- Einfache Montage

### Spezifikationen

#### Eingänge

16/32/48 Eingänge universal  
10-bit Auflösung,  
(unterstützt 0-5V, 0-10V, 10KΩ, 4-20mA)  
LED-Statusanzeige für jeden Eingang

#### Ausgänge

16 Analoge Ausgänge (0-10V)  
Über Software konfigurierbar als analog oder binär

LED Statusanzeige für jeden Ausgang

#### Technologie

32-Bit Prozessor  
1 MB Flash-Speicher  
256 KB SRAM für Datenbank  
LED-Anzeige für CPU Status

#### Adressierung

Einstellung über DIP-Schalter und Jumper

#### Kommunikationsanschlüsse

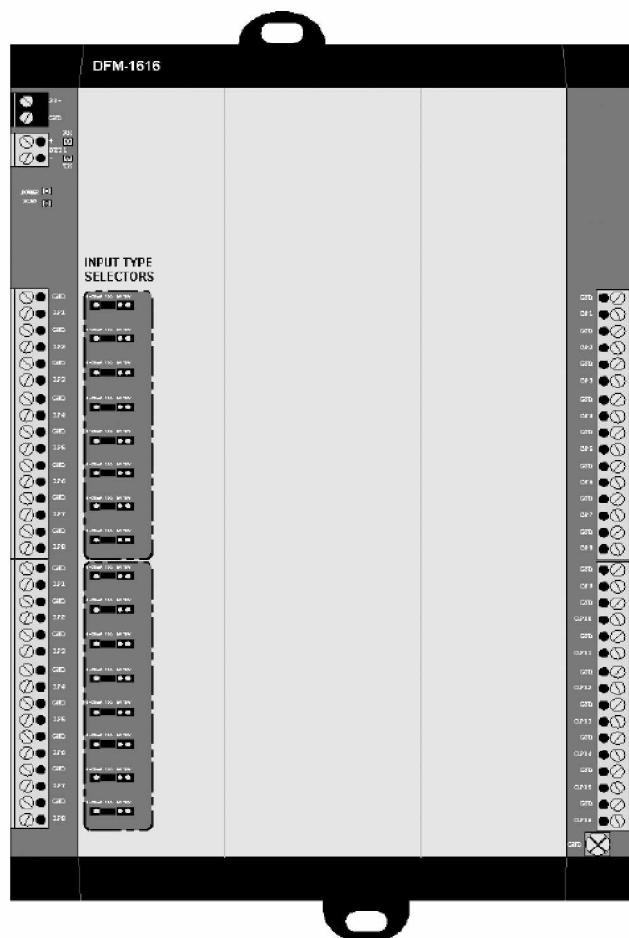
Delta LINKnet @ 76800 bps

### Applikationen

Das Feld-Modul DFM-1616 ermöglicht dem DSC-1616E zusätzliche Ein- und Ausgänge. Bis zu zwei Feldmodule können angeschlossen werden. Diese zusätzlichen Ein- und Ausgänge werden über den DSC-1616E programmiert werden in der gleichen Weise wie die lokalen Ein- und Ausgänge.

Der DFM-1616 hat keine eigene Datenbank oder GCL+ Programme. Die Programme die diese Ein- und Ausgänge benutzen residieren in der Datenbank des DSC-1616E.

## Feld-Modul DFM-1616 Anschlussbild



### Spezifikationen (Fortsetzung)

#### Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen

#### Verkabelungsart

Klasse 2

#### Spannungsversorgung

30 VA

24 VAC, mit LED Status

#### Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 - 55 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 10-90% rF  
(nicht kondensierend)

#### Bauform

Aufklappbares Gehäuse

#### Maße

306 x 205 x 64 mm (mit Gehäuse)

#### Gewicht

1 kg (mit Gehäuse)

#### Zertifikate / Normen

UL 916 Listed

CE

FCC

### Zubehör

- RPT-768 – Delta Netzwerk Repeater für BACnet MS/TP
- TRM-768 – Delta Netzwerk Terminator für BACnet MS/TP

### Bestellung

Bestellnummern für DFM-1616:  
DFM-1616-LINKnet Module, Gehäuse,  
16 Universale Eingänge, 16 Analoge  
Ausgänge mit Handschalter