

Feld-Module

DFM-400 / 404 / 440

Beschreibung

Die Feld-Module DFM-400 / 404 / 440 bieten abgesetzte Ein- und Ausgänge zu Deltas BACnet Controllern. Diese Module verfügen über 4 Universal-Eingänge und jeweils 3 unterschiedliche Ausgangs-Konfigurationen. Sie unterstützen die Kommunikation auf dem Delta LINKnet Netzwerk oder direkt auf dem RS485 Delta BACnet MS/TP Netzwerk (nur DFM-400).

Wenn die Feld-Module DFM-400 / 404 / 440 an ein LINKnet Netzwerk angeschlossen werden, dann stehen diese abgesetzten Eingänge und programmierbaren Ausgänge dem Controller direkt zur Verfügung. Wird das Modul DFM-400 (nur DFM-400) an einen MS/TP Netzwerk angeschlossen, dann arbeitet dieses als eigenständiges BACnet Gerät mit Eingängen, die auf dem BACnet MS/TP Netzwerk zur Verfügung stehen.



Allgemeine Merkmale

- Native BACnet™ Gerät (nur DFM-400) unterstützt Kommunikation auf dem RS485 MS/TP Netzwerk
- LINKnet Kommunikation
- Einfache Montage
- Derived Network Addressing (DNA) zur einfachen Integration in eine Standard-Netzwerk Architektur
- Erweiterter Temperaturbereich für extreme Umgebungsbedingungen

Applikationen

Die Feld-Module DFM-400 / 404 / 440 können für eine Vielzahl von Applikationen eingesetzt werden, wo zusätzliche Ein- und Ausgänge erforderlich werden oder wenn eine kleine Anzahl von abgesetzten Ein- und Ausgängen benötigt wird.

Spezifikationen

BACnet Profil

BACnet Application Specific Controller (B-ASC)

BACnet-Merkmale

Native BACnet™ Firmware (DFM-400)
BACnet MS/TP Kommunikation (nur DFM-400)
LINKnet Kommunikation

Eingänge

4 Eingänge universal 10-bit Auflösung, (unterstützt 0-5V, 0-10V, 10K, 4-20mA)

Ausgänge

DFM-400: Keine

DFM-404: 4 binäre Triac Ausgänge (0,5 A 24VAC)
Jumper für Auswahl zwischen interner und externer Spannungsversorgung der binären Ausgänge
LED Statusanzeige für jeden Ausgang

DFM-440: 4 Analog-Ausgänge (0-10VDC)
Max. 20 mA
LED Statusanzeige für jeden Ausgang

Technologie

8-Bit Prozessor mit internem A/D-Wandler, Flash und RAM-Speicher

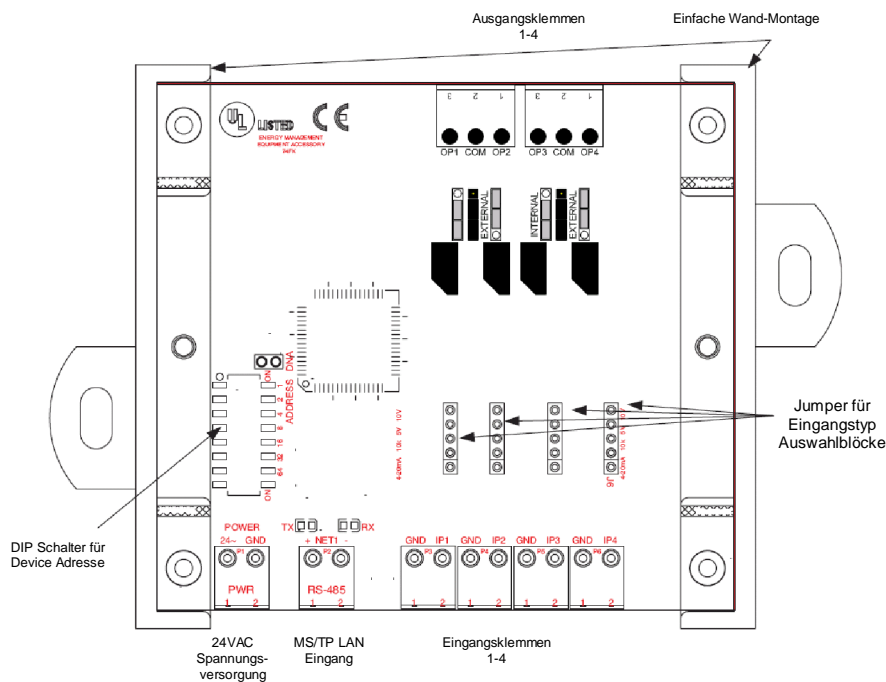
Adressierung

LINKnet Verbindung

Einstellung über DIP-Schalter und Jumper

DIP-Schalter Adressbereich: 1-12

Feld-Module DFM-400 / 404 / 440 Anschlussbild



Zubehör

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

Bestellung

- Bestellnummern für DFM-400 / 404 / 440 entsprechend der gewünschten Optionen:
- DFM-400 - LINKnet oder BACnet MS/TP Kommunikation (Durch Jumper wählbar)
4 Universal-Eingänge
 - DFM-404 - LINKnet Kommunikation
4 Universal-Eingänge
4 binäre Ausgänge
 - DFM-440 - LINKnet Kommunikation
4 Universal-Eingänge
4 analoge Ausgänge

Achtung:

Maximal 2 LINKnet Feld-Module an jedem LINKnet Bus

Spezifikationen (Fortsetzung)

Kommunikationsanschlüsse

LINKnet @ 76800 bps
(Maximal 2 Geräte)

BACnet MS/TP @ 9600, 19200, 38400 oder 76800 bps (default), maximal 99 Geräte pro BACnet MS/TP Segment (nur DFM-400)

Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen

Verkabelungsart

Klasse 2

Spannungsversorgung

24 VAC

DFM-400: 4 VA

DFM-404: 52 VA

DFM-440: 6 VA

Umgebungsbedingungen

Temperatur: -40 - +60 °C
mit Gehäuse

Interne Elektronik: -40 - +85 °C
ohne Gehäuse

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

Bauform

Aufklappbares Gehäuse

Maße

137,5 x 100 x 48 mm (mit Gehäuse)

Gewicht

171 g (mit Gehäuse)

Zertifikate / Normen

UL916 gelistet

CE

FCC