Feldmodule

DFM-400P

Beschreibung

Das DFM-400P Zählereingangs-Feld-Modul bietet spezielle zu Deltas BACnet Controllern in Form von 4 Zählereingängen. Dieses Modul kommuniziert direkt auf dem RS485 Delta BACnet MS/TP Netzwerk und arbeitet auf diesem Netzwerk als eigenständiges BACnet Gerät. Die Zählereingänge stehen anderen BACnet Geräten auf dem BACnet MS/TP Netzwerk zur Verfügung.

Anwendung

Das Feld-Modul DFM-400P ist ideal zur Zählung von Energie, Wasser, Gas und verschiedenster Flussmengen geeignet. Das DFM-400P kann in vielen Bereichen verschiedenster Applikationen, die Zähleingänge benötigen, eingesetzt werden.

Das Modul DFM-400P ist in der Lage, Pulsfrequenzen von bis zu 200 Hz an allen vier Eingängen und bis zu 2000 Hz an zwei Zähler-Eingängen zu verarbeiten.

Zusätzliche Strategien können mit den Zählerwerten durch die Programmiersprache GCL+ in anderen Controllern auf dem Netzwerk programmiert werden.

Eigenschaften

- Native BACnet® Gerät
- Speicherung der totalen Pulsanzahl im EEPROM während eines Spannungsausfalls
- Zählerwerte werden zu Standard BACnet Variablen für Multi-Hersteller Integration gewandelt
- BACnet MS/TP Kommunikation
- Einfache Montage
- Derived Network Adressing (DNA) zur einfachen Integration in eine Standard- Netzwerk Architektur
- Deltas automatische Baudratenerkennung, dadurch entfällt das manuelle Setzen der Baudrate
- Kompakte Bauweise
- DIN-Hutschienen Montage

Spezifikation

BACnet Application Specific Controller (B-ASC)

BACnet-Merkmale
Native BACnet Firmware
BACnet MS/TP Kommunikation

Eingänge

2 Zählereingänge
(PI1 und PI2 – jeweils 0 – 2000 Hz)

2 Zählereingänge
(PI3 und PI4 – jeweils 0 – 200 Hz)

Überwachung von potentialfreien Kontakten und Open Kollektor Signalen

Mittels Jumper einstellbare Schalt-Hysterese zur Vermeidung von Fehlzählungen von Impulsen bei Kontaktprellung für mechanische Kontakte (für Pulse ← 200 Hz)

Technologie

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

Software Uhr

LED-Anzeige für CPU Status

Adressierung

Einstellung über DIP-Schalter oder Software-Setup

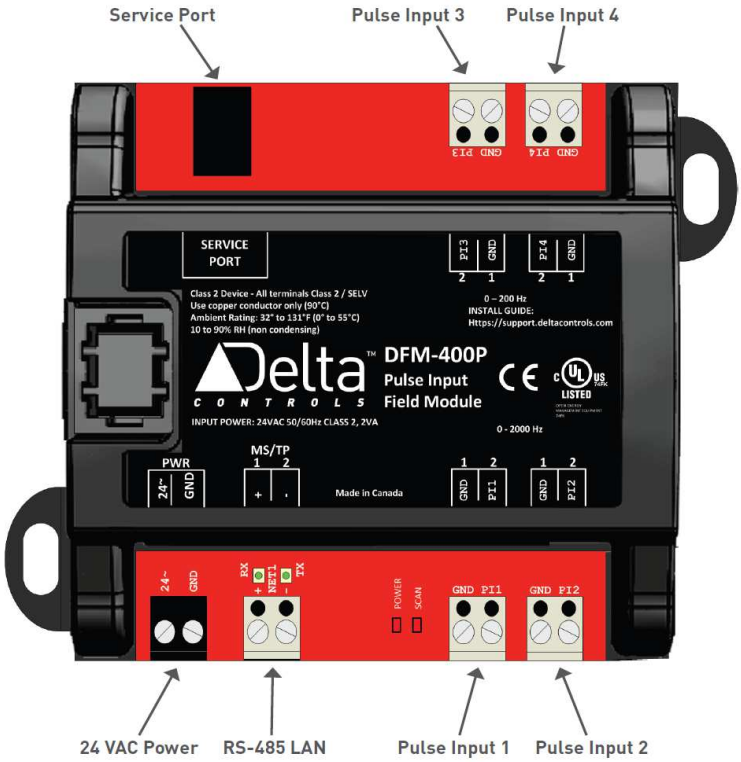
DIP-Schalter Adressbereich: 1-99 pro MS/TP Netzwerk

Software Adressbereich laut BACnet-Standard

DNA-Support
(Deltas intuitives Adress-Schema)

Feldmodule

DFM-400P: Anschlussbild



Bestellung

Bestellen Sie DFM-4xx mit den gewünschten Optionen gemäß den folgenden Artikelnummern.
Bitte beachten: Maximum von 2 LINKnet E/A Geräten an einem LINKnet Anschluss.

DFM-400P	Delta Zählereingangs-Feld-Modul

Zubehör

DZNR-768	Delta Netzwerk Verstärker für BACnet MS/TP
TRM-768	Delta Netzwerk Widerstand für BACnet MS/TP

Spezifikation (Fortsetzung)

Kommunikationsanschlüsse
NET1—RS-485 BACnet MS/TP @ 9600, 19200, 38400 oder 76800 bps (default), maximal 99 Geräte pro BACnet MS/TP Segment

Anschlussklemmen
Abziehbare Schraubklemmen

Verkabelungsart
Klasse 2

Spannungsversorgung
24 VAC
2 VA

Umgebungsbedingungen
Temperatur: 0 - 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 10-90% rF (nicht kondensierend)

Bauform
Aufklappbares Gehäuse

Maße
136 x 107 x 49 mm (mit Gehäuse)

Gewicht
184 g (mit Gehäuse)

Zertifikate / Normen
CE
FCC
BTL gelistet

Es können ohne Ankündigung Änderungen vorgenommen werden.

BACnet ist ein registriertes Warenzeichen der American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning (ASHREA)

Copyright © 2013 Delta Controls. Alle Rechte vorbehalten.