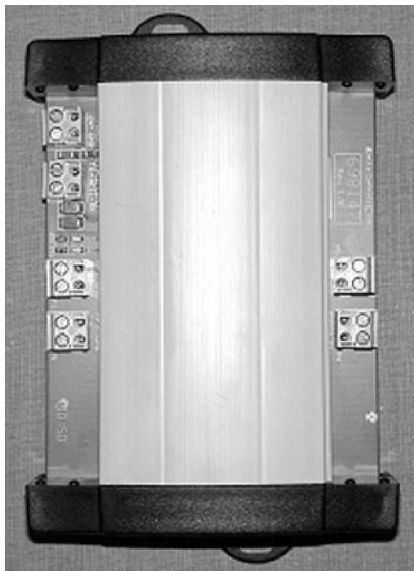


## Feld-Module

### 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.



#### Allgemeine Merkmale

- Native BACnet™ Gerät
- Speicherung der totalen Pulsanzahl im
- Zählerwerte werden zu Standard
- BACnet MS/TP Kommunikation
- Einfache Montage
- Derived Network Adressing (DNA) zur
- Erweiterter Temperaturbereich für
- Deltas automatische Baudratenerkennung, dadurch entfällt das manuelle Setzen der Baudrate

#### Applikationen

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

Das Modul DFM-400P ist in der Lage, Pulsfrequenzen von bis zu 200 Hz an allen 4 Eingängen und bis zu 2000 Hz an 2 Zähler-Eingängen zu verarbeiten.

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

#### Spezifikationen

##### BACnet Profil

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

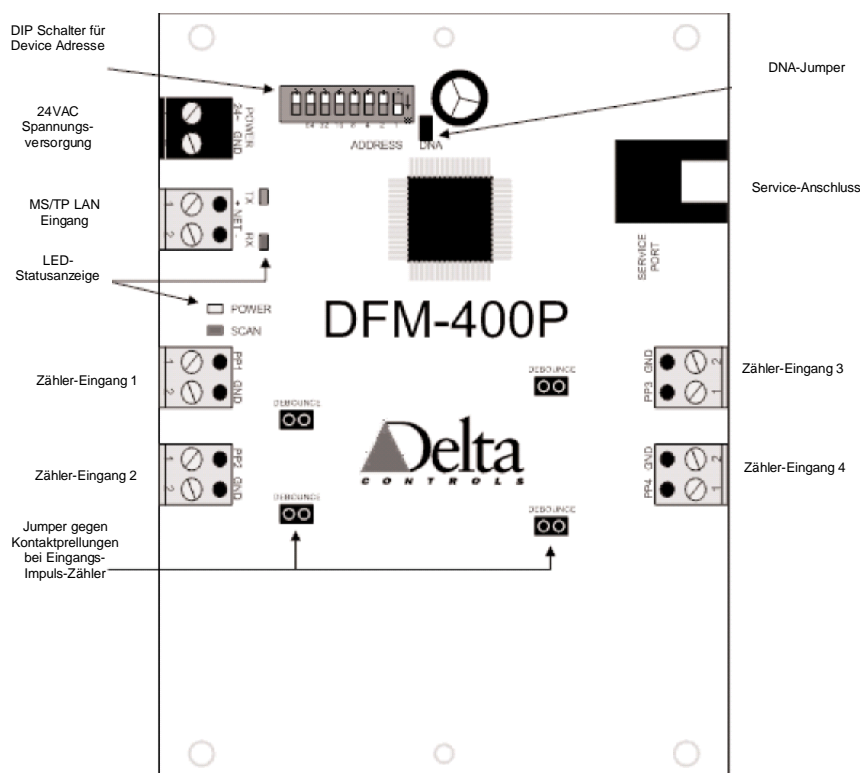
Einstellung über DIP-Schalter oder Software-Setup

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

Software Adressbereich laut BACnet-Standard

DNA-Support (Deltas intuitives Adress-Schema)

## Feld-Module DFM-400P Anschlussbild



### Spezifikationen (Fortsetzung)

#### Kommunikationsanschlüsse

NET1  
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

4 VA

#### Umgebungsbedingungen

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

(Das Gehäuse sollte bei Umgebungstemperaturen über 60 °C nicht verwendet werden)

#### Bauform

Aufklappbares Gehäuse

#### Maße

168 x 100 x 47 mm (mit Gehäuse)

#### Gewicht

184 g (mit Gehäuse)

#### Zertifikate / Normen

UL916 gelistet  
C-UL gelistet  
CE  
FCC  
BTL gelistet

### Zubehör

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

### Bestellung

Bestellnummern für Zählereingangs-Feld-Modul DFM-400P entsprechend der gewünschten Optionen:  
DFM-400P

