

▶ Applikations-Controller

DAC-304

Beschreibung

Der DAC-304 ist ein frei programmierbarer BACnet® Advanced Application Controller (B-AAC), der über RS-485 mittels dem BACnet MS/TP Protokoll kommuniziert. Dieser Controller wurde entwickelt, um ein breites Sortiment von Applikationen, die eine geringe Anzahl von Ein- und Ausgängen benötigen, abdecken zu können. Er unterstützt auch BACstats und andere Delta-LINKnet I/O Geräte.



Anwendung

Applikations-Controller eignen sich hervorragend für die Steuerung von kleineren Lüftungs- und Kälteanlagen, Kesseln, Wärmepumpen und einer Vielzahl von HLK Anwendungen.

Mittels GCL+ Programmierung können auf diesem frei programmierbaren Controller maßgeschneiderte Applikationen entwickelt, sowie BACnet-Objekte angelegt oder modifiziert werden.

Eigenschaften

- ▶ Native BACnet Betriebssystem
- ▶ Frei programmierbar in GCL+
- ▶ BACnet MS/TP Kommunikation
- ▶ Unterstützt 4 BACstat Netzwerk Sensoren auf dem LINKnet zur Raumtemperaturüberwachung oder 2 Delta Feld-Module für weitere Ein- und Ausgänge
- ▶ Aktualisierung Betriebssystem und Datenbank laden / sichern über das Netzwerk
- ▶ Modbus-Unterstützung (ladbar im Feld mittels Flash)
- ▶ Service Anschluss
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ DIN-Hutschienen Montage oder Wandmontage

Spezifikationen

BACnet Geräte Profil

BACnet Advanced Application Controller (B-AAC)

BACnet-Merkmale

BACnet MS/TP

Eingänge

3 Universaleingänge, 10-bit Auflösung, (unterstützt 0-5V, 0-10V, 10KΩ, 4-20mA)

Ausgänge

4 Binär-Ausgänge TRIAC
24 VAC, 0.5 A max. pro Ausgang

(Jumper für Auswahl zwischen interner und externer Spannungsversorgung der binären Ausgänge)

LED Statusanzeige pro Ausgang

Technologie

16-Bit Prozessor
1MB Flash-Speicher
127 KB SRAM für Datenbank

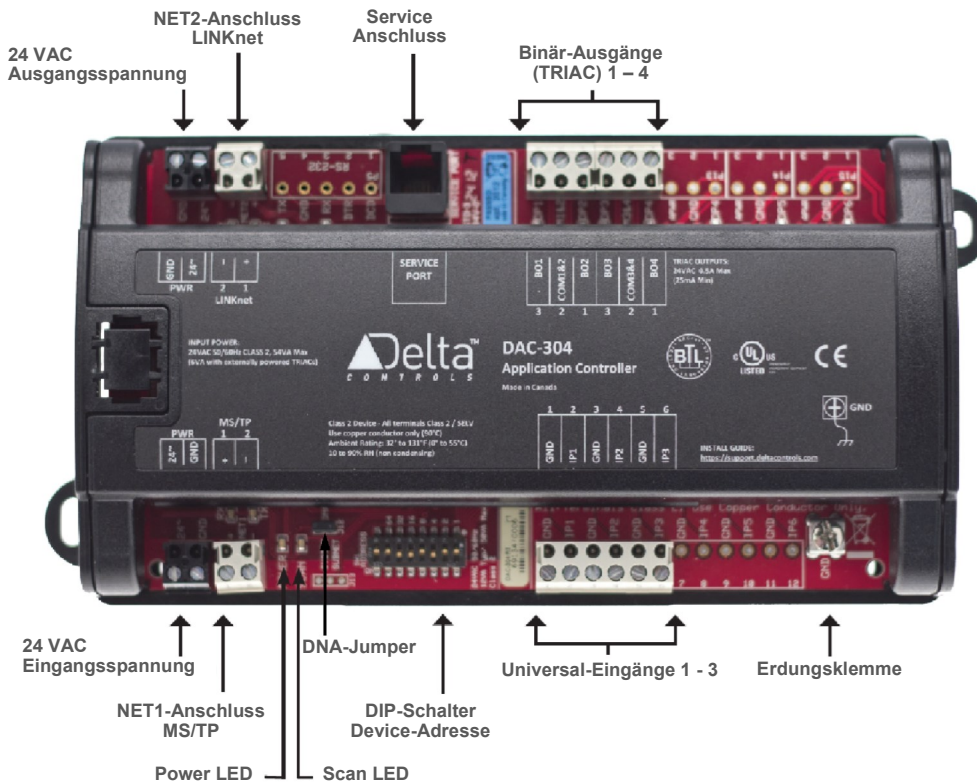
LED-Anzeige für CPU- und Scan-Status

Adressierung

Einstellung über DIP-Schalter oder Softwaresetup

Applikations-Controller

DAC-304: Anschlussbild



Spezifikationen (Fortsetzung)

Kommunikationsanschlüsse

RS-485 NET1

BACnet MS/TP auf Subnet-Ebene
Baudrate 9600, 19200, 38400, 76800 bps
(76800 bps Standard)

maximal 99 Geräte pro BACnet MS/TP
Subnet-Segment

RS-485 NET2

Delta LINKnet mit 76800 bps

maximal 4 Geräte am LINKnet mit nicht
mehr als 2 DFM Geräten

Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen

Schutzart

Klasse 2 / SELV

Energieversorgung

24 VAC / 6 VA
50 VA mit voll belasteten binären
Ausgängen

Umgebungsbedingungen

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

Bauform

Aufklappbares Gehäuse

Maße

192 x 102 x 48 mm

Gewicht

250 g (mit Gehäuse)

Zertifikate / Normen

CE
FCC
BTL gelistet

Bestellung

Auswahl der gewünschten Optionen gemäß folgender Artikelnummern:

DAC-304	Delta Applikations-Controller mit 3 Universal-Eingängen, 4 Binär-Ausgängen
---------	--

Zubehör

DZNR-768	Delta Netzwerk Verstärker für BACnet MS/TP
TRM-768	Delta Netzwerk Abschluss-Widerstand für BACnet MS/TP
CON-768BT	Delta Service Adapter Bluetooth

Es können ohne Ankündigung
Änderungen vorgenommen werden.

BACnet® ist ein registriertes Waren-
zeichen der American Society of Heating,
Refrigerating and Air-Conditioning
Engineers (ASHRAE).