

▶ Applikations-Controller

DAC-606 / DAC-606E

Beschreibung

Der DAC-606 ist ein frei programmierbarer BACnet® Advanced Application Controller (B-AAC), der über Twisted-Pair Ethernet 10-BaseT mittels BACnet IP und BACnet über Ethernet (nur DAC-606E) oder 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 (DAC-606)
- ▶ BACnet IP, BACnet über Ethernet (DAC-606E)
- ▶ Wartungsfreier Kondensator für Echtzeituhr und SRAM-Backup (DAC-606E)
- ▶ Unterstützt 6 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 - DAC-606
BACnet IP/Ethernet - DAC-606E

Eingänge

6 Universaleingänge, 10-bit Auflösung, (unterstützt 0-5V, 0-10V, 10K Ω , 4-20mA)

Ausgänge

6 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

LED-Anzeige für CPU- und Scan-Status

DAC-606

1MB Flashspeicher
127KB SRAM für Datenbank

DAC-606E

2MB Flashspeicher
319KB SRAM für Datenbank

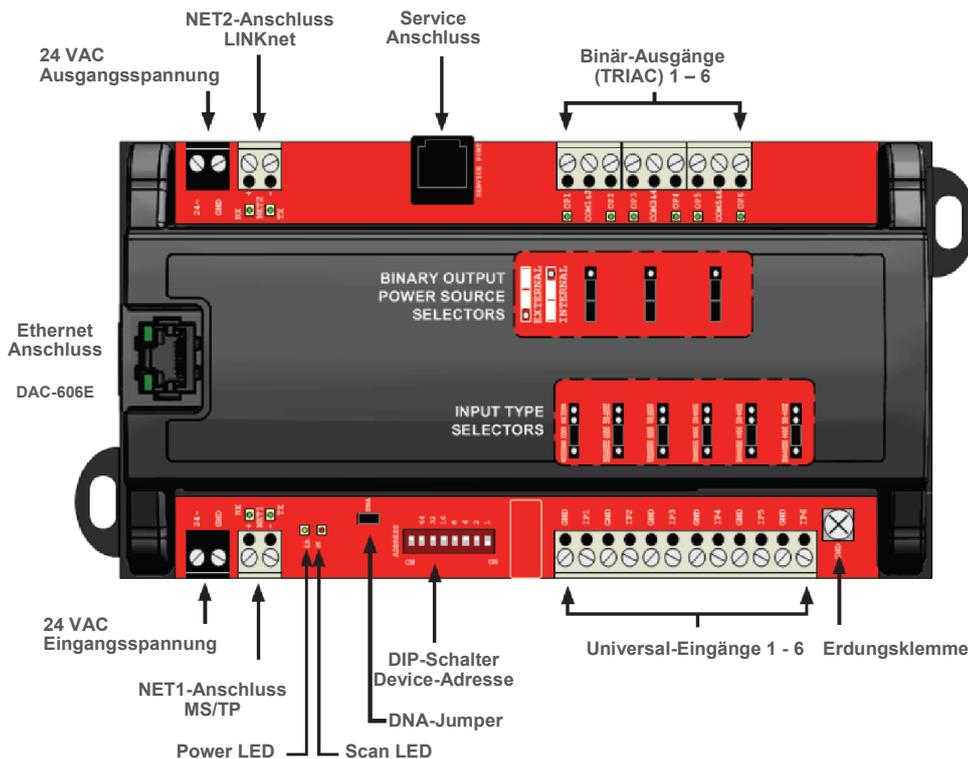
Kondensator zur Pufferung der Echtzeituhr und SRAM bis zu 72h

Adressierung

Einstellung über DIP-Schalter oder Softwaresetup

Applikations-Controller

DAC-606 / DAC-606E: Anschlussbild



Spezifikationen (Fortsetzung)

Kommunikationsanschlüsse

DAC-606E

Twisted-Pair Ethernet
10-BaseT @ 10 MB
BACnet IP, BACnet über Ethernet

DAC-606 / DAC-606E

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 6 Geräte am LINKnet mit nicht
mehr als 2 DFM Geräten

Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen

Schutzart

Klasse 2 / SELV

Energieversorgung

24 VAC / 8 VA
80 VA mit voll belasteten binären
Ausgängen

Umgebungsbedingungen

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

Bauform

Aufklappbares Gehäuse

Maße

218 x 107 x 49 mm

Gewicht

360 g (mit Gehäuse)

Zertifikate / Normen

CE
FCC
BTL gelistet

Es können ohne Ankündigung
Änderungen vorgenommen werden.

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

Bestellung

Auswahl der gewünschten Optionen gemäß folgender Artikelnummern:

DAC-606	Delta Applikations-Controller mit 6 Universal-Eingängen, 6 Binär-Ausgängen
DAC-606E	Delta Applikations-Controller mit 6 Universal-Eingängen, 6 Binär-Ausgängen, Ethernet*

*Wenn Ethernet Option, dann ist MS/TP Protokoll nicht verfügbar, RS-485 Anschluss kann für LINKnet und/oder spezielle Schnittstelle wie z.B. Modbus RTU verwendet werden.

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