

Applikations-Controller DAC-1146

Beschreibung

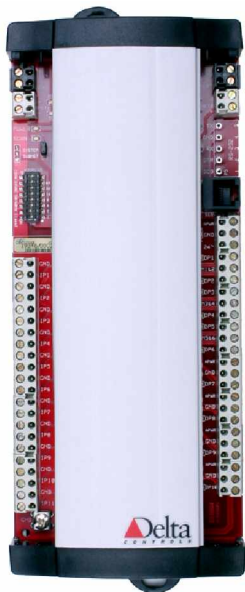
Der DAC-1146 ist ein frei programmierbarer Native BACnet™ Advanced Application Controller (B-AAC).

Er kommuniziert über:

- RS-485 LAN mittels BACnet MS/TP Protokoll.

Dieser Controller wurde entwickelt, um ein breites Sortiment von Applikationen, die eine mittlere Anzahl von Ein- und Ausgängen benötigen, abdecken zu können.

Er unterstützt auch BACstats und andere Delta LINKnet Geräte.



Allgemeine Merkmale

Unterstützt 10 BACstat Netzwerk Sensoren auf dem LINKnet zur Raumtemperaturüberwachung

Unterstützt 2 Delta Feld-Module auf dem LINKnet für die Erweiterung von Ein- und Ausgängen

Anschlussklemme für Stellantrieb (24 VAC) für jeden analogen Ausgang

Anschlüsse für Stellantriebe können von einer externen Spannungsquelle versorgt werden.

Abgezwigte Netzwerkadressierung (DNA) für einfache Integration in eine Standard Netzwerk Architektur

Spezifikationen

BACnet Profil

BACnet Advanced Application Controller (B-AAC)

BACnet-Merkmale

Native BACnet™ Firmware
BACnet MS/TP Kommunikation

Eingänge

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

Ausgänge

4 Ausgänge analog (0-10V)

6 Ausgänge binär TRIAC

Jumper für Auswahl zwischen interner und externer Spannungsversorgung der binären Ausgänge

LED Statusanzeige pro Ausgang

Technologie

32-Bit Prozessor

1MB Flash-Speicher

127 KB SRAM (für Datenbank)

LED-Anzeige für CPU Status

Adressierung

Einstellung über DIP-Schalter und Jumper oder Softwaresetup

Programmierung

Frei programmierbar in GCL+

Applikationen können über Netzwerk in den Flash-Speicher geladen werden

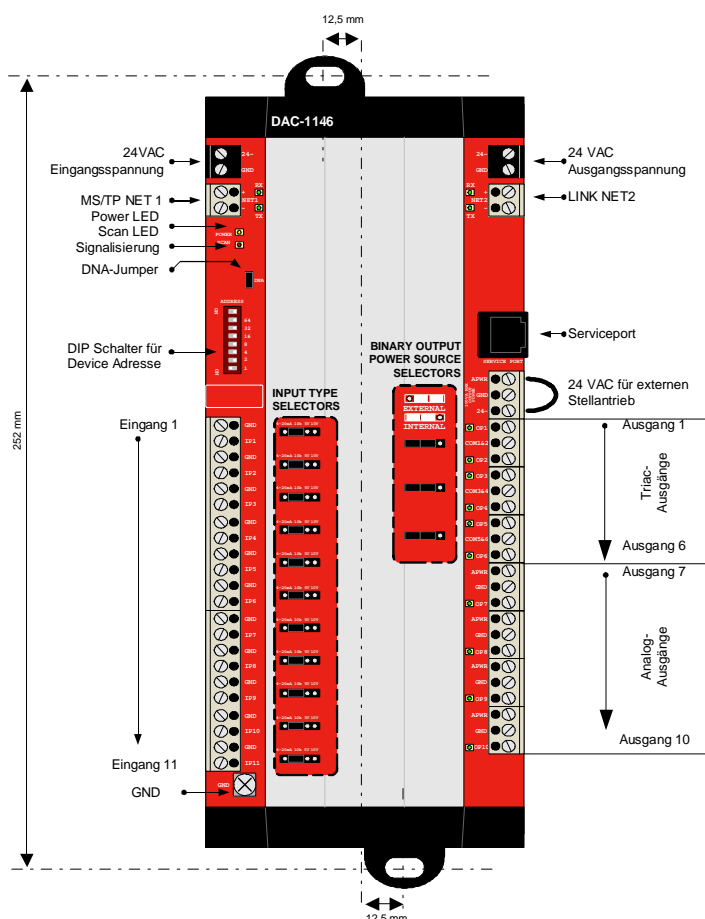
Controller Firmware ist im Flash-Speicher gespeichert (kann über Netzwerk geladen werden)

Applikationen

Der DAC-1146 eignet sich hervorragend für die Steuerung von Lüftungs- und Kälteanlagen, Kesseln, Wärmepumpen und einer Vielzahl von HLK Anwendungen.

Wegen seiner freien Programmierfähigkeit wird der DAC 1146 dazu verwendet, um GCL+ Programme und BACnet Objekte für bestimmte Applikationen zu entwickeln oder zu modifizieren.

Applikations-Controller DAC-1146 Anschlussbild



Zubehör

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

Bestellung

Bestellnummern für DAC-1146 entsprechend der gewünschten Optionen:

- DAC-1146 - 11 Eingänge
- 4 analoge Ausgänge
- 6 binäre Ausgänge (V2* oder V3 Firmware)

* Bitte beachten Sie, dass bei Auswahl von V2 nicht alle aufgeführten Optionen zur Verfügung stehen.

Spezifikationen (Fortsetzung)

Kommunikationsanschlüsse

Main LAN (NET1)
BACnet MS/TP @ 9600, 19200, 38400 oder 76800 bps (default), maximal 99 Geräte pro BACnet MS/TP Segment

Sub LAN (NET2)
Delta LINKnet @ 76800 bps, (maximal 10 Geräte auf dem LINKnet mit nicht mehr als 2 DFM/DNT Geräten)

Serviceport

Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen

Verkabelungsart

Klasse 2

Spannungsversorgung

24 VAC / 14 VA

86 VA mit voll belasteten binären Ausgängen

Umgebungsbedingungen

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

Bauform

Aufklappbares Gehäuse

Maße

264 x 102 x 48 mm (mit Gehäuse)

Gewicht

482 g (mit Gehäuse)

Zertifikate / Normen

- C-UL gelistet
- UL916 gelistet
- CE
- FCC
- BTL gelistet

