

Applikations-Controller

DAC-1600

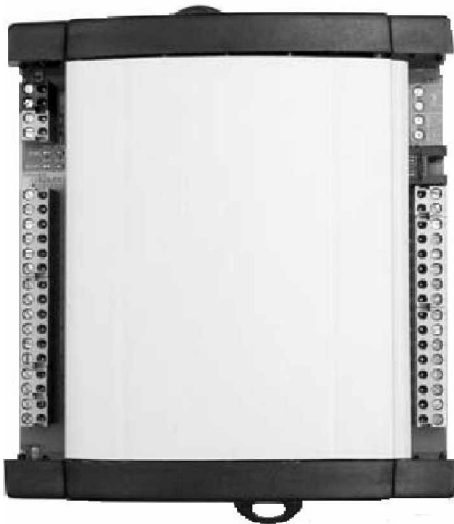
Beschreibung

Der DAC-1600 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 verschiedene Applikationen wie Trendaufzeichnungen, Überwachung und Alarmierungen von ferngesteuerten Einheiten, abdecken zu können.

Der DAC-1600 unterstützt bis zu 4 Delta LINKnet Geräte.



Allgemeine Merkmale

Unterstützt 8 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.

Abgezielte 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
Option BACnet IP
Option BACnet über Ethernet

Eingänge

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

Technologie

32-Bit Prozessor
1 MB Flash-Speicher
127 KB SRAM für Datenbank
LED-Anzeige für CPU Status

Adressierung

Einstellung über DIP-Schalter und Jumper oder per Software

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

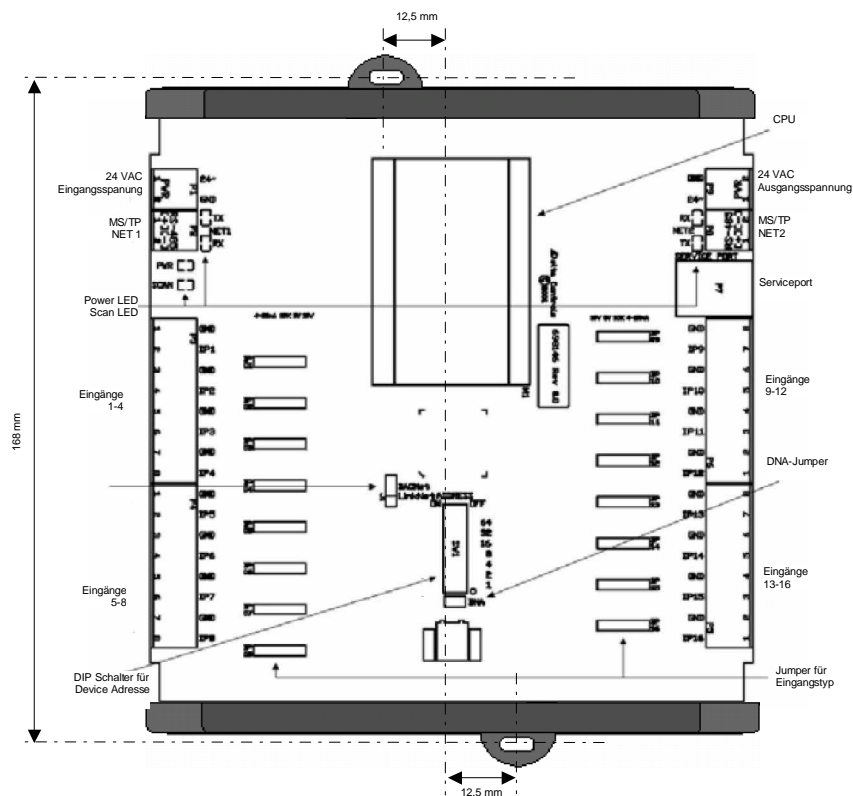
Der DAC-1600, ist durch seine 16 Eingänge ideal ausgestattet um verschiedene Anlagen und Sensoren zu überwachen.

Der Controller bietet folgende Möglichkeiten der Ankoppelung:

- 4-20mA, 10k, 5V, 10V und potenzialfreie Eingänge

Wegen seiner freien Programmierfähigkeit wird der DSC 1616 dazu verwendet, um GCL+ Programme und BACnet Objekte für bestimmte Applikationen zu entwickeln oder zu modifizieren.

Applikations-Controller DAC-1600 Anschlussbild



Spezifikationen (Fortsetzung)

Kommunikationsanschlüsse

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 4 Geräte auf dem LINKnet mit nicht mehr als 2 DFM/DNT Geräten)

Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen

Verkabelungsart

Klasse 2

Spannungsversorgung

24 VAC / 8 VA

Umgebungsbedingungen

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

Bauform

Aufklappbares Gehäuse

Maße

180 x 147 x 57 mm (mit Gehäuse)

Gewicht

324 g (mit Gehäuse)

Zertifikate / Normen

C-UL gelistet
UL916 gelistet
CE
FCC
BTL gelistet

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-1600 entsprechend der gewünschten Optionen:

Bestellnummer: DAC-1600 - 16 Eingänge

