

System Controller

DSC-1180E

Beschreibung

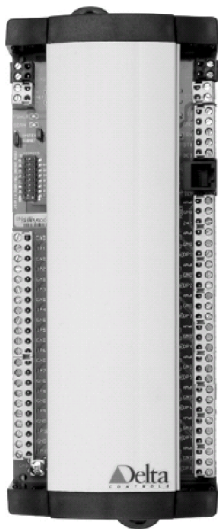
Der DSC-1180E ist ein frei programmierbarer Native BACnet™ Building Controller (B-BC).

Er kommuniziert über:

- Twisted-Pair Ethernet 10-BaseT mittels BACnet IP und
- BACnet über Ethernet oder
- 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

- Native BACnet Firmware
- BACnet IP oder BACnet über Ethernet
- BACnet MS/TP Kommunikation
- Serieller Port für Modem
- Unterstützt 12 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
- Abgezwigte Netzwerkadressierung (DNA) für einfache Integration in eine Standard Netzwerk Architektur
- Unterstützt Modbus Betrieb, Flash über Modbus Hardware Key
- Serviceport

Applikationen

Der DSC-1180E eignet sich hervorragend für die Steuerung von Lüftungs- und Kälteanlagen, Kesseln, Wärmepumpen und einer Vielzahl von HLK Anwendungen.

Wegen seiner freien Programmierfähigkeit wird der DSC-1180E dazu verwendet, um GCL+ Programme und BACnet Objekte für bestimmte Applikationen zu entwickeln oder zu modifizieren.

Spezifikationen

BACnet Profil

BACnet Building Controller (B-BC)

BACnet-Merkmale

Native BACnet™ Firmware
BACnet IP
BACnet über Ethernet
BACnet MS/TP

Eingänge

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

Ausgänge

8 Ausgänge analog (0-10V)
LED Statusanzeige pro Ausgang

Technologie

32-Bit Prozessor
2MB Flash-Speicher
319 KB SRAM für Datenbank
Kondensator für Echtzeit-Uhr und SRAM Backup (72 Std. Backup)
Echtzeit-Uhr
LED-Anzeige für CPU Status

Device Typ

Konfigurierbar als System- oder Subnet- Gerät

Adressierung

Einstellung über DIP-Schalter und Jumper oder Softwaresetup

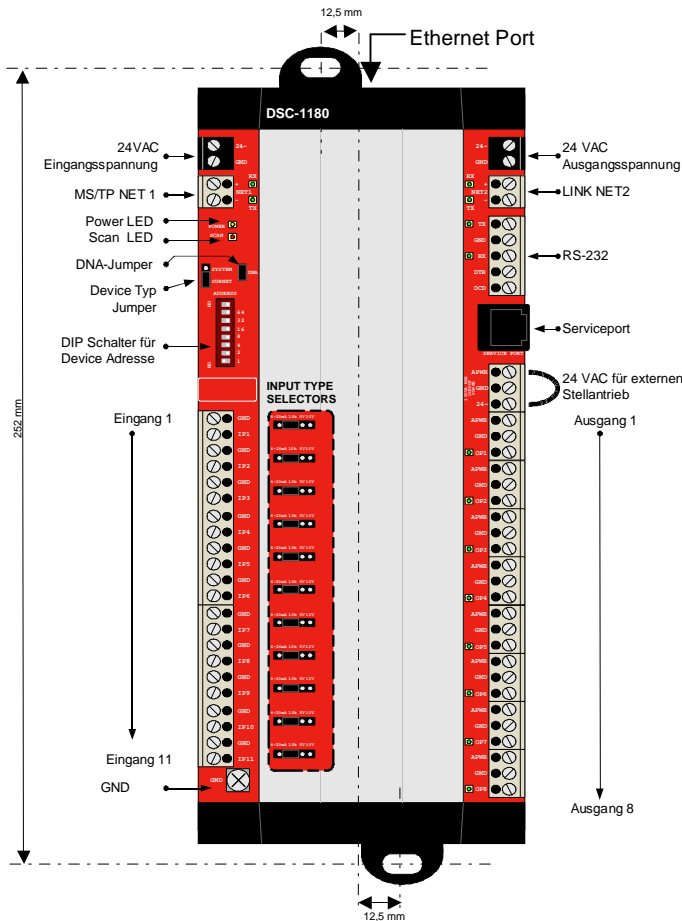
Programmierung

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)

Document Edition Beta March 2009

System Controller DSC-1180E

Anschlussbild



Zubehör

- | | | |
|---------|---|---------------------------|
| RPT-768 | - | Delta Netzwerk Repeater |
| TRM-768 | - | Delta Netzwerk Terminator |
| CON-768 | - | Delta Netzwerk Konverter |

Bestellung

Bestellnummer: DSC-1180E

Spezifikationen (Fortsetzung)

Kommunikationsanschlüsse

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

Main LAN (NET1)
BACnet MS/TP auf System-Ebene
(9600, 19200, 38400, 76800 Baud)
maximal 99 Geräte pro BACnet MS/TP System-Segment

Sub LAN (NET2)
BACnet MS/TP auf Subnet-Ebene
(9600, 19200, 38400, 76800 Baud)
maximal 99 Geräte pro BACnet MS/TP Subnet-Segment

Delta LINKnet (76800 Baud)
maximal 12 Geräte pro LINKnet
(nicht mehr als 2 DFM-Geräte)

Anschluss auf NET1 oder NET2,
wenn NET1 oder NET2 nicht als MS/TP Bus konfiguriert sind

RS-232 Serieller Port für:
(9600, 19200 oder 38400 Baud)
- BACnet PTP
- Modem

Serviceport

Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen

Verkabelungsart

Klasse 2

Spannungsversorgung

24 VAC / 20 VA

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

