

System-Controller

DSC-1146E

Beschreibung

Der DSC-1146E ist ein frei programmierbarer Native BACnet Building Controller (B-BC), der mittels BACnet IP, BACnet über Ethernet oder über RS-485 mittels dem BACnet MS/TP Protokoll kommuniziert. Der DSC-1146E unterstützt zusätzlich ein BACnet MS/TP SubLAN für andere Applikationscontroller. 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.



Eigenschaften

- ▶ Native BACnet Betriebssystem
- ▶ Frei programmierbar in GCL+
- ▶ BACnet IP oder BACnet über Ethernet
- ▶ BACnet MS/TP Kommunikation
- ▶ Serieller Anschluss für Modem
- ▶ Unterstützt 12 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

Anwendung

System-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.

Spezifikationen

BACnet Geräte Profil

BACnet Building Controller (B-BC)

BACnet-Merkmale

Native BACnet™ Firmware

BACnet IP
BACnet über Ethernet
BACnet MS/TP
BACnet PTP

Eingänge

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

Ausgänge

4 Analog-Ausgänge (0-10V)

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
2 MB Flash-Speicher
319 KB SRAM für Datenbank

LED-Anzeige für CPU- und Scan-Status

Echtzeit-Uhr
Kondensator für Echtzeit-Uhr und SRAM

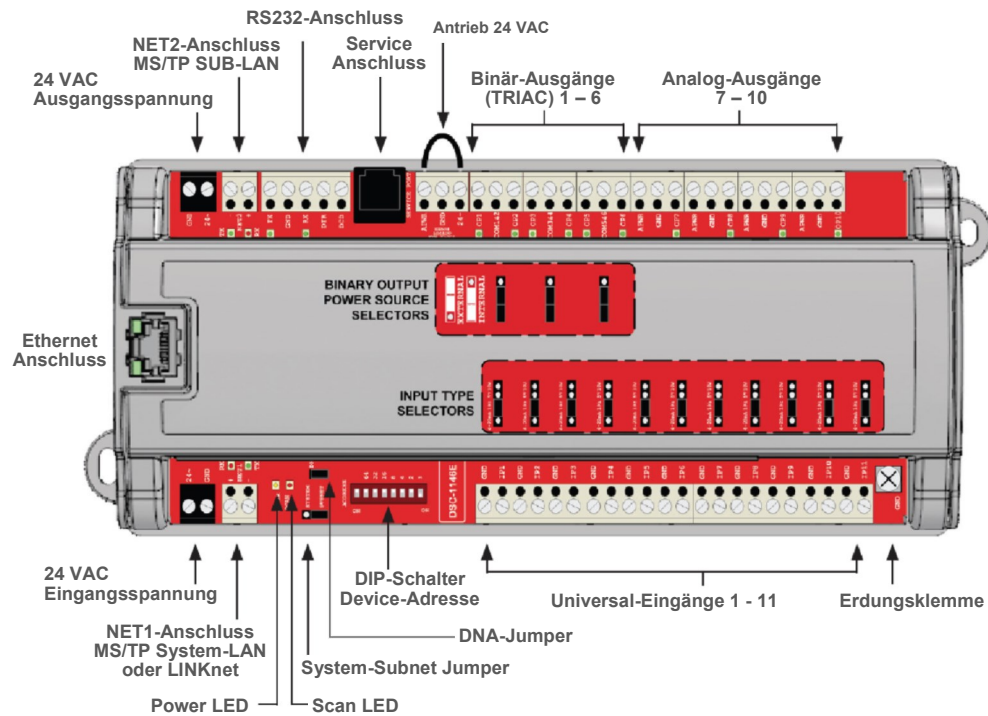
Backup (72 Std. Backup)

Adressierung

Einstellung über DIP-Schalter oder Softwaresetup

System-Controller

DSC-1146E: Anschlussbild



Bestellung

Auswahl der gewünschten Optionen gemäß folgender Artikelnummern:

DSC-1146E	Delta System-Controller mit 11 Universal-Eingängen, 4 Analog-Ausgängen, 6 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

Copyright © 2015 Delta Controls. Alle Rechte vorbehalten.
Version 3.1 vom 17.09.2015

www.deltacontrols.de

Spezifikationen (Fortsetzung)

Kommunikationsanschlüsse

Twisted-Pair Ethernet

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

RS-485 NET1 (System-LAN)

BACnet MS/TP auf System-Ebene
(9600, 19200, 38400, 76800 bps)

maximal 99 Geräte pro BACnet MS/TP System-Segment

RS-485 NET2 (SUB-LAN)

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

maximal 99 Geräte pro BACnet MS/TP Subnet-Segment

Delta LINKnet (76800 bps)

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. (vorzugweise NET1)

RS-232 Serielle Schnittstelle

(9600, 19200 oder 38400 bps)
- BACnet PTP / Modem

Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen

Schutzart

Klasse 2 / SELV

Energieversorgung

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

262 x 107 x 49 mm

Gewicht

435 g (mit Gehäuse)

Zertifikate / Normen

CE
FCC
BTL gelistet

Es können ohne Ankündigung Änderungen vorgenommen werden.

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