



eBCON Kompaktowy moduł CPU sterownika enteliBUS

Opis produktu

Moduł CPU eBCON jest swobodnie programowalnym sterownikiem DDC, całkowicie zgodnym ze standardem BACnet. Zawiera 32-bitowy procesor, pamięć SDRAM i Flash oraz zegar czasu rzeczywistego. Przechowuje i wykonuje zaprogramowane algorytmy sterowania, komunikując się z modułami wejść/wyjść poprzez szynę komunikacyjną eBUS. Obsługuje komunikację w kilku warstwach: BACnet IP, BACnet Ethernet, BACnet MS/TP i Delta LINKnet.

eBCON łączy w sobie funkcje CPU i ekspandera eBX. Jest dostarczany w komplecie z szyną przyłączeniową dla 4 modułów wejść/wyjść. Taki zestaw możemy rozbudowywać poprzez przyłączenie maksymalnie 8 dodatkowych szyn wyposażonych w moduły wejść/wyjść.



eBCON

Właściwości

- Całkowicie zgodny ze standardem BACnet
- Swobodnie programowalny w języku GCL+
- Komunikacja BACnet IP, BACnet Ethernet, BACnet MS/TP, Delta LINKnet
- Zwarta, nowoczesna budowa
- Zaawansowana diagnostyka
- Port pamięci zewnętrznej SD/SDIO
- Uaktualnienie oprogramowania i przetwarzanie bazy danych poprzez sieć Ethernet
- Diody LED do sygnalizacji zasilania, skanu i stanu portów Ethernet
- Montaż na szynie DIN
- Modułowość rozwiązania zapewnia swobodną rozbudowę, ułatwia serwis i redukuje koszty ewentualnych zmian

Zastosowanie

eBCON ma zastosowanie w instalacjach automatyki i ochrony budynków.

Moduł CPU eBCON wraz z modułami wejść/wyjść doskonale nadaje się zarówno do dużych maszynowni jak i do sterowania rozproszonego. Można nim sterować centralami wentylacyjnymi, węzłami cieplnymi, węzłami chłodniczymi. Znajduje również zastosowanie w sterowaniu i monitorowaniu instalacji elektroenergetycznych, monitorowaniu stanu urządzeń i integracji innych instalacji.

Informacje o produkcie

Profil urządzenia BACnet

B-BC - BACnet Building Controller

Technologia

Procesor ARM9 32-bitowy RISC 240 MHz
 Pamięć SDRAM 32 MB
 Pamięć Flash 64 MB
 Port pamięci zewnętrznej SD/SDIO
 Zegar czasu rzeczywistego
 Awaryjne podtrzymanie zasilania pamięci oraz zegara
 Wskaźnik LED pracy CPU

Porty komunikacyjne

1 port Ethernet
 (10-BaseT/100-BaseT)
 BACnet IP, BACnet Ethernet

1 port RS-485 (76800 bit/s)
 BACnet MS/TP, Delta LINKnet

1 port USB Host

Adresowanie

BACnet - programowo

Złącza

Listwy zaciskowe rozłączne

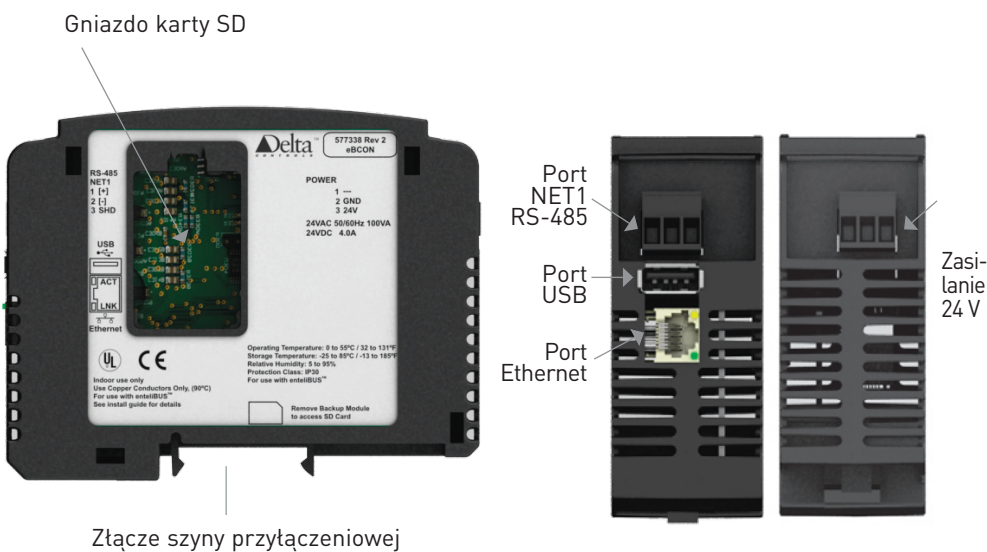
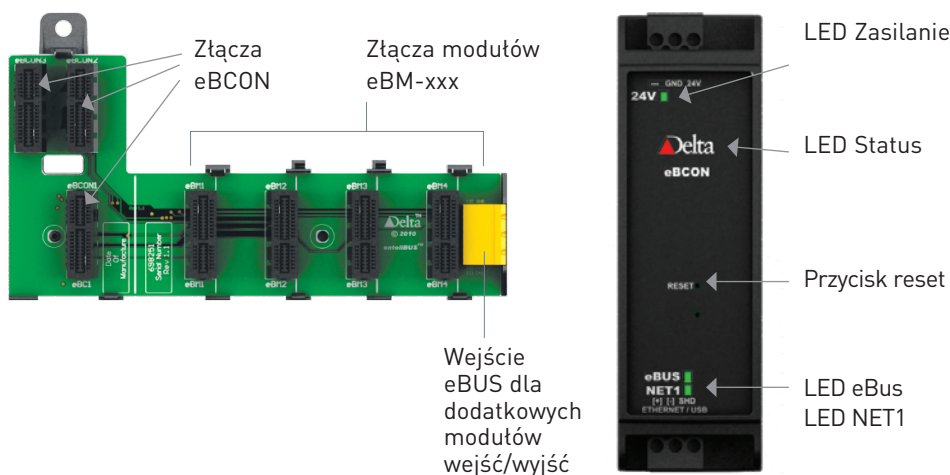
Klasa okablowania

Klasa 2

Zasilanie

Napięcie zasilania: 24 V AC/DC
 Pobór mocy: 20 VA dla eBCON
 Maksymalny pobór mocy razem z 4 modułami wejść/wyjść i aparaturą obiektową: 100 VA.
 (Jeden moduł pobiera: 5 VA)

Rozmieszczenie podstawowych elementów



Informacje o produkcji (ciąg dalszy)

Środowisko pracy (montaż poziomy)

0-50°C
10-95% RH (bez kondensacji)

Wymiary

12,6 x 14,6 x 10,0 cm
(wys. x szer. x gł.)

*Podane wymiary dotyczą zestawu sterownik eBCON + szyna eBB.

Montaż

Szyna DIN 35 mm

Obudowa

Stopień ochrony IP30

Certyfikaty / Normy

CE; FCC; UL916

Sposób zamawiania

eBCON	Sterownik enteliBUS z szyną przyłączeniową dla 4 modułów wejść/wyjść
-------	--

Elementy powiązane

(Pełna lista w karcie: Modułowy sterownik enteliBUS. Zestawienie elementów.)

eBM-xxx	Moduły wejść/wyjść enteliBUS
eBX-04	Ekspander enteliBUS z szyną przyłączeniową dla 4 modułów wejść/wyjść
eBX-08	Ekspander enteliBUS z szyną przyłączeniową dla 8 modułów wejść/wyjść

Copyright © 2010 Delta Controls. Wszystkie prawa zastrzeżone.

BACnet® jest zastrzeżonym znakiem handlowym American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE).