



eBM-D400R4 Moduł enteliBUS

Opis produktu

Moduł wejść/wyjść eBM-D400R4 posiada 4 wejścia cyfrowe i 4 wyjścia binarne (przełącznikowe). Moduł występuje w wersji eBM-D400R4-H z wyjściami wyposażonymi w przelazniki (HAO) sterowania ręcznego. Moduły wejść/wyjść mają funkcję autodektyki i można je wymieniać pod napięciem. Moduły eBM-xxx montuje się na szynie ekspandera eBX. Razem z eBCON lub eBMGR stanowią modułowy sterownik enteliBUS.



eBM-D400R4

Zastosowanie

Moduł eBM-D400R4 jest elementem systemu enteliBUS. Ma zastosowanie w instalacjach automatyki i ochrony budynków.

Moduły wejść/wyjść wraz z CPU doskonale nadają się zarówno do dużych maszynowni jak i do sterowania rozproszonego. Można je wykorzystywać do sterowania centralami wentylacyjnymi, węzłami cieplnymi, węzłami chłodniczymi. Znajdują również zastosowanie w sterowaniu i monitorowaniu instalacji elektroenergetycznych i monitorowaniu stanu urządzeń.

Właściwości

- Autodektyka, rozłączalne pod napięciem
- Wejścia cyfrowe polaryzowane napięciem 24V (AC lub DC). Moduł wyposażony jest w źródło napięcia do polaryzacji wejść. Zasilanie wejść jest zabezpieczone bezpiecznikiem oraz monitorowane.
- Diody LED do sygnalizacji stanów każdego wejścia
- Trójpozycyjny, monitorowany przelaznik (HAO) sterowania ręcznego (opcja)
- Diody LED do sygnalizacji stanów każdego wyjścia
- Zwarta budowa, montaż na szynie DIN
- Modułowość rozwiązania zapewnia swobodną rozbudowę, ułatwia serwis i redukuje koszty ewentualnych zmian

Informacje o produkcie

Wejścia

4 wejścia cyfrowe

- 24 V DC: IEC61131-2 Typ 1/3
 - Wyt: 5.0 V DC max
 - Zał: 11.0 V DC min
- 24 V AC: typowe obciążenie 14 KΩ
 - Wyt: 5.0 V AC max
 - Zał: 18.0 V AC min

Diody LED do sygnalizacji stanów każdego wejścia, wybór typu sygnalizacji stanu za pomocą zworki

Opcje działania diody LED:

- CLS: Dioda zapalona przy zwarciu
- OPN: Dioda zapalona przy rozwarciu

Wybór koloru diody LED:

- GRN: kolor = zielony
- RED: kolor = czerwony
- GRN+RED: kolor = żółty

Wyjścia

4 wyjścia binarne (triazkowe)

- 24 V (AC lub DC), maksimum 1.0 A na wyjście*
- Wybór pomiędzy zasilaniem wewnętrznym* a zewnętrznym konfigurowany zworką
- Trójpozycyjny przelaznik (HAO) sterowania ręcznego (opcja)

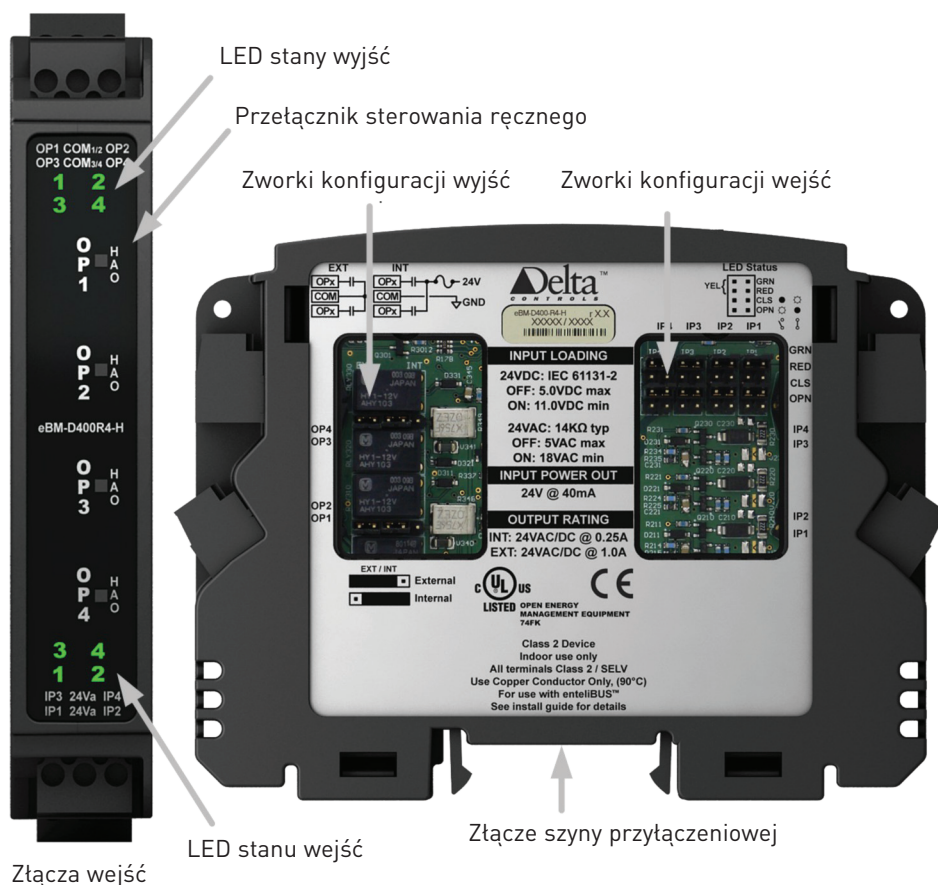
* maksimum 0,25 A przy zasilaniu wewnętrznym

Sygnalizacja stanów na każdym wyjściu, trójkolorowa dioda LED

- Auto wyłączone = nie świeci
- Auto załączony = zielony
- Ręczny wyłączone = czerwony
- Ręczny załączony = żółty

Rozmieszczenie podstawowych elementów

Złącza wyjść



Złącza wejść

Informacje o produkcie
(ciąg dalszy)

Złącza

Listwy zaciskowe rozłączne

Klasa okablowania

Klasa 2

Zasilanie

Napięcie zasilania: 24 V AC

Pobór mocy samego modułu: 5 VA

Pobór mocy przy maksymalnym obciążeniu wyjść: 27 VA

Środowisko pracy (montaż poziomy)

0-50°C

10-90% RH (bez kondensacji)

Wymiary

12,6 x 2,3 x 10,0 cm

(wys. x szer. x gł.)

Montaż

Szyna DIN 35 mm

Obudowa

Stopień ochrony IP30

Certyfikaty / Normy

CE; FCC; UL916

Sposób zamawiania

eBM-D400R4	Moduł enteliBUS, 4DI, 4BO (przełącznik)
eBM-D400R4-H	Moduł enteliBUS, 4DI, 4BO (przełącznik), HAO

Elementy powiązane

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

eBX-04	Ekspander enteliBUS z szyną przytęczeniaową dla 4 modułów wejść/wyjść
eBX-08	Ekspander enteliBUS z szyną przytęczeniaową dla 8 modułów wejść/wyjść
eBCON	Sterownik enteliBUS z szyną przytęczeniaową dla 4 modułów wejść/wyjść

Copyright © 2010 Delta Controls. Wszystkie prawa zastrzeżone.