



HVAC CONTROLS

개요 :

eBM-D400R4 은 선택적으로 모니터 되는 오버라이드 4개의 릴레이 출력과 4개의 디지털 입력 가능한 enteliBUS™ I/O 확장형 모듈이다. 자동 탐지 및 빠른 교체 가능한 I/O 모듈은 특정 응용 프로그램을 위해 정확한 I/O 결속을 생성 하도록 선택 된다. 향후 시스템의 응용 프로그램 확장이 필요하게 되면, I/O 확장은 쉽게 추가 가능하다.



eBM-400R4-H

주요 특징 :

- 자동 탐지 및 빠르게 모듈 교체 가능
- 24V (AC 또는 DC) 디지털 입력. 모듈은 드라이 접점에 배선을 단순화 하기 위해 ut 파워를 공급 합니다. 입력 전원은 융합 되고 모니터 된다.
- 색상 (빨강, 녹색 또는 노란색) 과 입력 LED 액션 (NO/NC) 를 위해 선택 가능한 점퍼 와 함께 각각의 입력 상태의 트라이액 컬러 LED 상태를 표시한다.
- 24V AC 또는 DC 로드를 스위칭 할수 있는 릴레이 출력. 내부 전원 옵션은 필드 (현장) 결선을 단순화 시킵니다. 내부 전원은 융합 되며 모니터 된다.
- 3 포지션 (HAO) 이 모니터 될수있는 출력 오버라이드 스위치 (옵션 사항).
- 각각의 출력 상태의 트라이액 컬러 LED 상태를 표시한다
- 작은 면적 그리고 DIN 레일 장착가능
- 모듈형 디자인은 향후 업그레이드 를 위해 비용 절감, 용이한 서비스 그리고 유연성을 제공한다.

Application :

enteliBUS 제어 시스템은 광범위한 HVAC 및 출입통제장치 프로그램의 정확한 요구를 충족하는 여러 개의 모듈형 구조로 구성되어 있다.

enteliBUS 입출력 모듈은 enteliBUS 제어시스템을 위한 필드 입출력 모듈 인터페이스 장치를 준비하고 있다. 모든 제어 형태를 지원하는 입출력 모듈을 사용하면, DDC 입출력을 쉽고 효율적으로 혼합하여 어떠한 형태의 입출력 조건을 충족할 수 있도록 입출력 기능이 준비되어 있다.

Specification :

Inputs

- 4 Digital Inputs:
- 24VDC: IEC61131-2 Type 1/3
 - Off: 5.0VDC max • On: 11.0VDC min
 - 24VAC: 14KΩ typical loading
 - Off: 5.0VAC max • On: 18.0VAC min
- Tri color LED status indication of each input with jumper selectable behavior for input LED action and color:
- LED Action jumper options
- CLS: LED ON when contact closed • OPN: LED ON when contact opened
- LED Color jumper options
- GRN: LED ON color = Green
 - RED: LED ON color = Red
 - GRN + RED: LED ON color = Yellow

Outputs

- 4 Relay Outputs (SPST N/O):
- 24V (AC or DC) at 0.5 Amp maximum per output*
 - Jumper configurable for internal* or
- External power
- 3 position (HAO) monitored override switches (optional)
- * 0.25A maximum per output when switching internal power
- Tri color LED status indication of each output:
- Auto Off = Black
Auto On = Green
Manual Off = Red
Manual On (Hand) = Yellow
- Connectors
- 3 Pin removable screw-type terminal connectors



HVAC CONTROLS

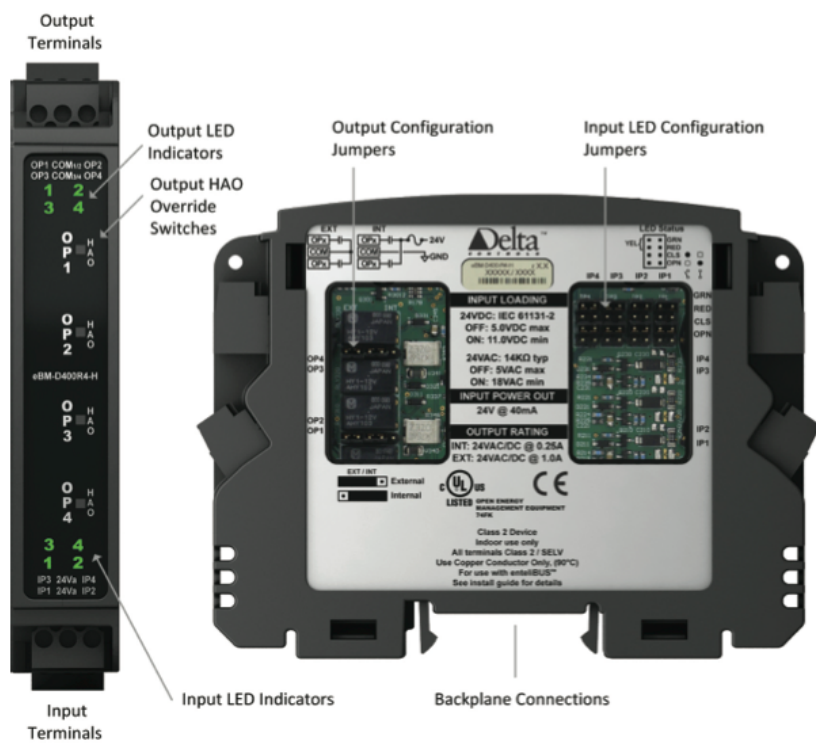
eBM-D400R4 enteliBUS I/O Modules

HVAC CONTROLS

2

HVAC CONTROLS

Board Layout Diagram :



Specification :

- Wiring Class
- Class 2 / SELV
- Power
- 24VAC/DC
- 5VA, 27VA max. with fully loaded outputs*
- *I/O Module power is supplied from an eBX or eBCON through the backplane.
- Ambient
- 0° to 55°C (32° to 131°F)
- 10 - 95% RH (non-condensing)
- Dimensions
- 12.6 x 2.3 x 10 cm (5.0 x 0.9 x 4.0")
- Mounting
- Snap mounts to enteliBUS Backplane & DIN rail assembly
- Enclosure Protection Rating
- IP30
- Compliance
- CE FCC
- Listings
- UL 916

Ordering

eBM-D400R4	enteliBUS I/O Module - 4x digital inputs & 4x relay outputs
eBM-D400R4-H	enteliBUS I/O Module - 4x digital inputs & 4x relay outputs w/ 3 position (HAO) override switches

Accessories

eBX-04	enteliBUS Expander - I/O Expander with 4 slot Expander Backplane
eBX-08	enteliBUS Expander - I/O Expander with 8 slot Expander Backplane
eBCON	enteliBUS Controller - Compact CPU/Comm.module with 4 slot Controller Backplane



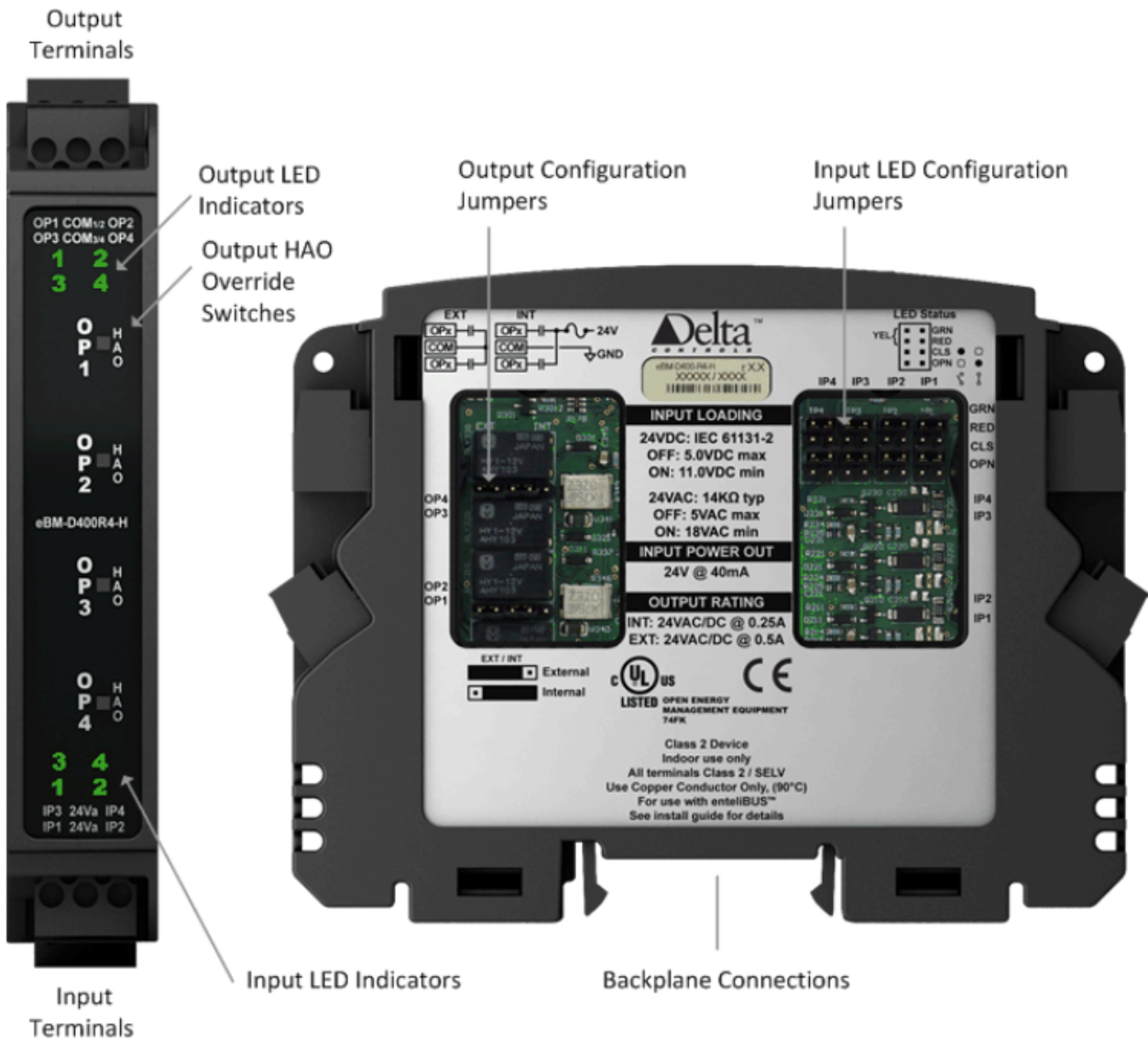
HVAC CONTROLS

HVAC CONTROLS

eBM-D400R4 enteliBUS I/O Modules

Jumpering and I/O Contents for Each I/O Module

2



Feature	eBM-D400R4	eBM-D400R4-H
3 Position Manual Override Switches	✗	✓

Input Status LED Configuration

Binary Output Configuration

	GRN	LED ON color = Green
	RED	LED ON color = Red
	CLS	LED ON when contact closed
	OPN	LED ON when contact opened

