



HVAC CONTROLS

HVAC CONTROLS

eBM-R800-1K enteliBUS I/O Modules

2

HVAC CONTROLS

개요 :

eBM- D800은 8개의 RTD 입력단이 있는 enteliBUS 입출력 모듈이다. 자동 감지 및 다양한 입력단으로 교체 가능한 입출력 모듈은 주어진 어플리케이션에 필요한 정확한 입출력 조합으로 구성가능하다. 향후 응용프로그램을 확장해야 하는 경우, 입출력 확장도 쉽게 추가 할 수 있다.



주요 특징 :

- Auto detecting & hot swappable
- No transmitter required, connect 2 wire PT1000 or Ni1000 RTD sensors directly to enteliBUS inputs.
- Wide temperature range
- Small footprint, DIN rail mountable
- Modular design provides flexibility, ease of service, and reduced cost for future upgrades/expansion

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

8 RTD Inputs (12 bit)
Resistance: 750 to 2210Ω
Type: 1000Ω
Wiring Configuration: 2-wire Sensor current 1.0mA maximum
PT1000 (0.003850 TCR)
Range: -60 to 330°C (-76 to 626°F) Resolution: 0.10°C from -60 to 120°C
(0.20°F from -76 to 248°F) 0.2°C (0.4°F) max for entire range
Ni1000 (0.005000 TCR)
Range: -50 to 240°C (-58 to 464°F) Resolution: 0.08°C from -50°C to 120°C
(0.14°F from -58 to 248°F) 0.1°C (0.2°F) max for entire range
Ni1000 DIN (0.006178 TCR)
Range: -40°C to 190°C (-40 to 374°F), Resolution: 0.05°C from -40°C to 30°C
(0.1°F from -40 to 86°F) 0.1°C (0.2°F) max for entire range

Connectors

3 Pin removable screw-type terminal connectors

Wiring Class

Class 2 / SELV

Power

24VAC/DC

5VA*

*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)



HVAC CONTROLS

eBM-R800-1K enteliBUS I/O Modules

HVAC CONTROLS

2

HVAC CONTROLS

Board Layout Diagram :



Specification :

Dimensions

12.6 * 2.3 * 10 cm

Mounting

Snap mounts to enteliBUS Backplane & DIN rail assembly

Enclosure Protection Rating

IP30

Compliance

CE

Listing

UL916

Ordering

eBM-R800-1K	enteliBUS I/O Module - 8 x RTD inputs(2-wire, 1000Ω)
-------------	------------------------------------------------------

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

