

E/A Module: eBM-R800-1K

Beschreibung

Das eBM-R800-1K ist ein enteliBUS Modul mit 8 RTD-Eingängen (PT1000, Ni1000). Das Modul kann in beliebiger Reihenfolge mit anderen E/A Modulen eingesetzt werden, um die entsprechende Anzahl von Ein- und Ausgängen für die jeweilige Applikation bereitzustellen. Das Modul wird beim Einstecken automatisch erkannt und kann im laufenden Betrieb ein- und ausgesteckt werden.



Anwendung

Das enteliBUS System bietet eine frei programmierbare native BACnet Steuerungs-Plattform. Es ist frei skalierbar und damit kosteneffektiv über einen großen Bereich von Anwendungen einsetzbar, von kleinen abgesetzten Steuerungen bis hin zu großen zentralen E/A Applikationen.

Die Benutzung zusammen mit einer eBMGR-2 oder eBCON-2 Automationsstation und die Kombination von verschiedenen enteliBUS E/A-Modulen wurden dafür entwickelt, um alle typischen Eingangs- und Ausgangs-Anforderungen zu unterstützen.

Eigenschaften

- ▶ PT1000 oder Ni1000 RTD Sensoren werden direkt an die Eingänge angeschlossen
- ▶ Kein Messumformer notwendig, 2-Drahtverkabelung
- ▶ Großer Temperaturbereich
- ▶ Automatische Erkennung und Hot-Swap der E/A-Module
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ DIN-Hutschienen Montage
- ▶ Flexibilität durch modulares Design, einfach für den Service und kostengünstig bei Erweiterungen

Spezifikationen

Eingänge

8 RTD-Eingänge
12 Bit oder 16 Bit* Auflösung
* eBCON-2, eBMGR-2, eBX

Widerstand: 750 Ω bis 2210 Ω
Typ: 1000 Ω
Verkabelung: 2-Draht
Fühlerstrom: 1.0 mA max.

PT1000 (0.003850 TCR)

Bereich: -60 °C bis 330 °C
Auflösung: 0.1 °C bei -60 °C bis 120 °C
0.2 °C max. für ges. Bereich

Ni1000 (0.005000 TCR)

Bereich: -50 °C bis 240 °C
Auflösung: 0.08 °C bei -50 °C bis 120 °C
0.1 °C max. für ges. Bereich

Ni1000 DIN (0.006178 TCR)

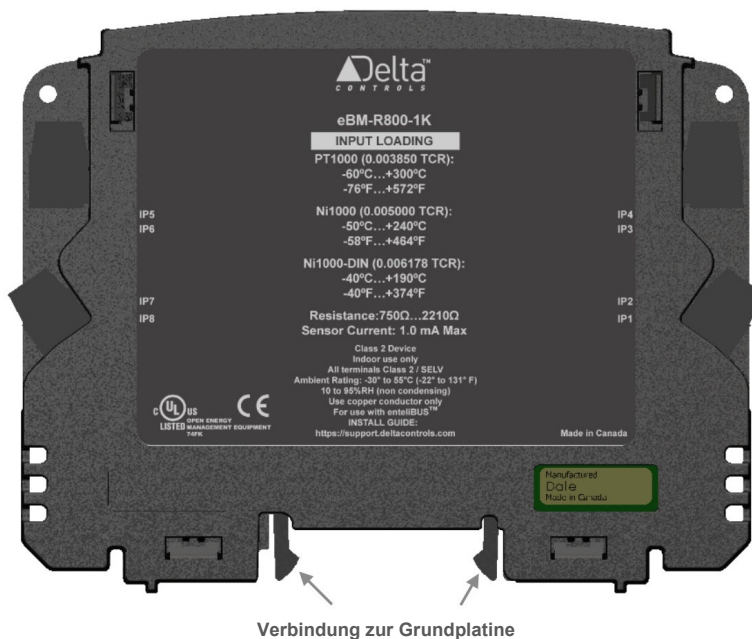
Bereich: -40 °C bis 190 °C
Auflösung: 0.05 °C bei -40 °C bis 30 °C
0.1 °C max. für ges. Bereich

eBM-R800-1K: Anschlussbild

Eingänge 5-8
Stecker



Eingänge 1-4
Stecker



Spezifikationen (Fortsetzung)

Anschlussklemmen
Abziehbare Schraubklemmen

Schutzart
Klasse 2 / SELV

Energieversorgung
24 VAC, 50 - 60 Hz / 24 VDC
5 VA*

*E/A Modul Spannungsversorgung wird über die enteliBUS-Grundplatte des eBX oder des eBCON-2 geliefert

Umgebungsbedingungen
Temperatur : -30 - 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit : 10 - 95 %rF
(nicht kondensierend)

Bauform
kompaktes Kunststoffgehäuse

Maße
126 x 23 x 100 mm

Gewicht
116 g

Montage
Schnapphalterungen auf enteliBUS Grundplatte und Hutschienenmontage

Gehäuseschutzklasse
IP30

Zertifikate / Normen
CE
FCC

Bestellung

Auswahl der gewünschten Optionen gemäß folgender Artikelnummern:

eBM-R800-1K	enteliBUS Modul, 8 RTD-Eingänge (PT1000, Ni1000)
-------------	--

Zubehör

eBMGR-2	enteliBUS Manager
eBMGR-TCH-2	enteliBUS Manager mit Tastbildschirm
eBCON-2	enteliBUS Controller mit Grundplatte für 4 Modul-Steckplätze
eBX-04	enteliBUS Expander – E/A Erweiterung für 4 Steckplätze
eBX-08	enteliBUS Expander – E/A Erweiterung für 8 Steckplätze

Es können ohne Ankündigung Änderungen vorgenommen werden.

enteliBUS ist ein eingetragenes Warenzeichen von Delta Controls Inc.

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