

Erweiterungsmodule: eBX-04 / eBX-08

Beschreibung

Die enteliBUS Erweiterungsmodule (eBX) dienen zur Erweiterung des Systems mit zusätzlichen E/A-Modulen. Jedes Erweiterungsmodul kann bis zu 4/8 E/A-Module (eBM-xxx) aufnehmen. Jedes Erweiterungsmodul wird mit einer Erweiterungsplatine ausgeliefert. Die Erweiterungsplatinen gibt es in zwei verschiedenen Größen, die jeweils 4 oder 8 E/A-Module unterstützen. Anschlüsse an den Enden jeder Erweiterungsplatine ermöglichen es, bis zu 8 Erweiterungsplatinen miteinander zu verbinden und über eine enteliBUS Automationsstation (eBCON-2 oder eBMGR-2) anzusteuern.



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

- ▶ Modular erweiterbare E/A
- ▶ Erweiterbar mit bis zu 8 Erweiterungsmodulen / Platinen an einer Automationsstation (eBMGR-2 oder eBCON-2)
- ▶ Automatische Erkennung und Hot-Swap der E/A-Module
- ▶ Status LEDs für Spannungsversorgung, Modul-Status und Kommunikationsbus-Aktivitäten
- ▶ Schnappverschluss, kein zusätzliches Werkzeug zum Hinzufügen oder Entfernen von Modulen erforderlich
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ DIN-Hutschienen Montage
- ▶ Flexibilität durch modulares Design, einfach für den Service und kostengünstig bei Erweiterungen

Spezifikationen

Gerätetyp / Adressierung

eBUS-Adressierung über Drehschalter

Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen für Spannungsversorgung

Schutzart

Klasse 2 / SELV

Energieversorgung

24 VAC/DC

3 VA, 100 VA max. mit voll belasteten E/A Modulen

*eBX liefert über die enteliBUS-Grundplatine Strom für bis zu 4/8 E/A Module

Umgebungsbedingungen

Temperatur : -30 - 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit : 10 - 90 %rF (nicht kondensierend)

Bauform

kompaktes Kunststoffgehäuse

Maße

eBX-04: 126 x 144 x 100 mm*
eBX-08: 126 x 234 x 100 mm*

Gewicht

eBX-04: 414 g*
eBX-08: 442 g*

*Maße ergeben sich aus dem eBX und der dazugehörigen Grundplatine

Montage

Grundplatine: Schnapphalterungen für Standard 35 mm DIN-Schiene

eBX: Schnapphalterungen an Grundplatine und Hutschienenmontage

eBX-08: Anschlussbild

Spezifikationen (Fortsetzung)

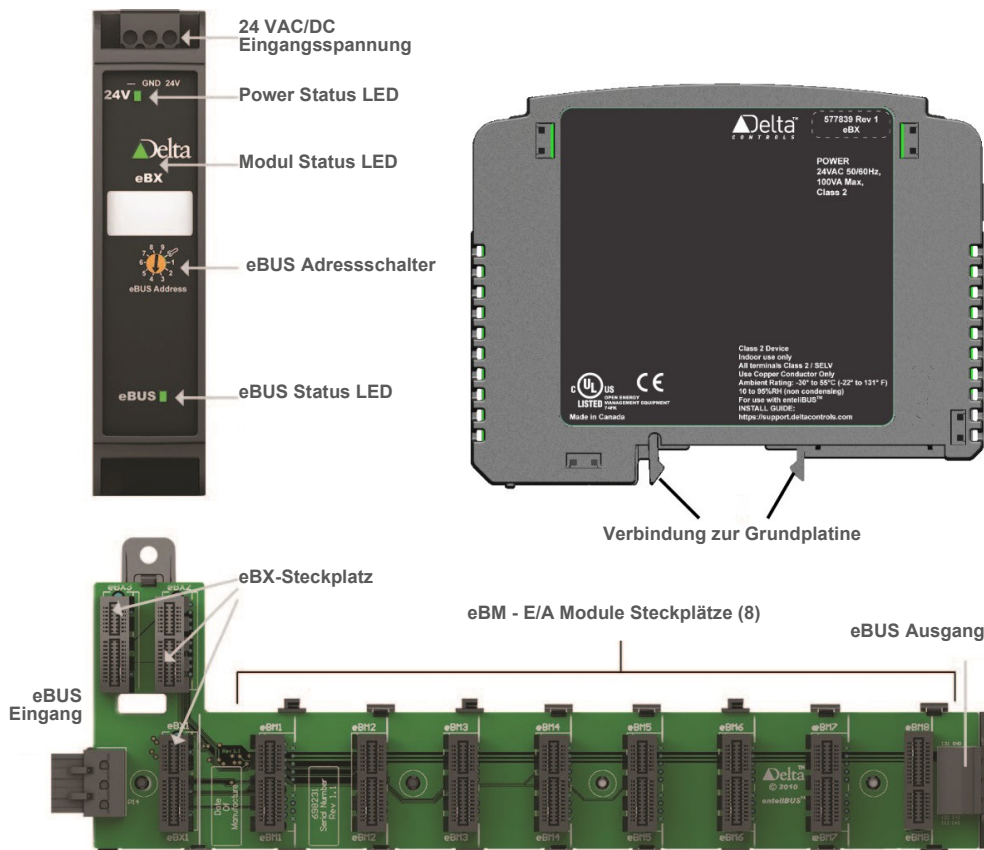
Gehäuseschutzklasse

IP30

Zertifikate / Normen

CE

FCC



Bestellung

Auswahl der gewünschten Optionen gemäß folgender Artikelnummern:

eBX-04	enteliBUS Expander – E/A Erweiterung für 4 Steckplätze
eBX-08	enteliBUS Expander – E/A Erweiterung für 8 Steckplätze

Zubehör

eBM-xxx	enteliBUS E/A Module
eBX-TERM	enteliBUS eBUS Netzwerk Abschlusswiderstand
eBB-CABLE	enteliBUS eBUS Kabelsatz
eBMGR-2	enteliBUS Manager
eBMGR-TCH-2	enteliBUS Manager mit Tastbildschirm
eBCON-2	enteliBUS Controller mit Grundplatte für 4 Modul-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).