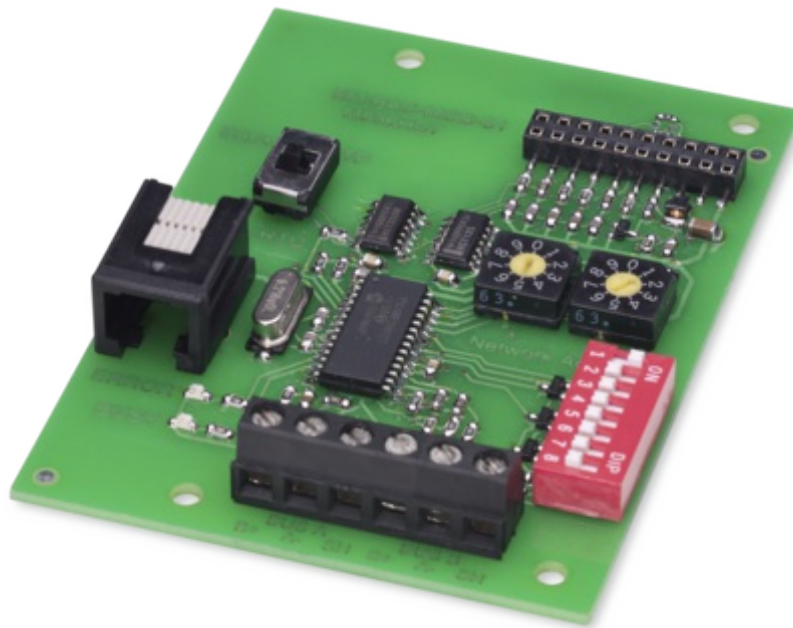


The art of handling air

Serie EM-BAC-MOD



BACNET- UND MODBUS-SCHNITTSTELLE FÜR EASYLAB REGLER UND ADAPTERMODULE

Erweiterungsmodul für EASYLAB Laborabzugsregler, Raumregler, Zuluftregler, Abluftregler und Adaptermodule zur Integration von Räumen oder einzelnen Volumenstromreglern in die Gebäudeleittechnik

- Umschaltbar zwischen BACnet MS/TP und Modbus RTU
- BACnet-Standardised-Device-Profile (Annex L)
- Modbus-Schnittstelle mit einzelnen Datenregistern
- Native BACnet-Schnittstelle durch Integration des Erweiterungsmoduls in EASYLAB Komponenten
- Modul jederzeit einfach nachrüstbar
- Doppelanschlussklemmen für den EIA-485-Bus
- Konfigurierbare Teilnehmeradresse und Übertragungsparameter

Schnittstelle zur zentralen Gebäudeleittechnik

- Bei Einsatz auf einem Regler mit Raum-Management-Funktion (RMF): Datenpunkte des Raumes, z. B. Gesamtvolumenströme oder Alarmmeldungen
- Bei Einsatz auf einem Einzelregler: Datenpunkte, z. B. Volumenstrom, Alarmmeldung oder Klappenstellung
- Zentrale Vorgabe der Betriebsart, z. B. Nachtbetrieb



Anwendung

- Erweiterungsmodul der Serie EM-BAC-MOD für das EASYLAB System
- BACnet-MS/TP- oder Modbus-RTU-Schnittstelle zur Gebäudeleittechnik
- Datenpunkte für den Raum oder den einzelnen Regler
- Raumschnittstelle: Unterstützung des EASYLAB Raumbetriebsarten-Konzeptes, Anhebung oder Absenkung der Raumdurchspülung, Auslesung von aktuellen Raum-Betriebswerten oder bewerteten Klappenstellungen, Sammelalarmierung
- Reglerschnittstelle: Vorgabe individueller Betriebsart für einen einzelnen Laborabzugsregler, Auslesen individueller Betriebswerte wie Einzelvolumenströme oder Einzelalarmierung
- Für Laborabzugs-, Zuluft-, Abluft- oder Druckregler EASYLAB TCU3 und Adaptermodul TAM
- Einsatz in Laboratorien, Reinräumen für Pharmazie und Halbleiterfertigung, Operationssälen, Intensivstationen und Büros mit hohen Anforderungen an die Regelung
- Zum werkseitigen oder nachträglichen Einbau in das Gehäuse der EASYLAB Basiskomponente

Besondere Merkmale

- Einbaufertig abgestimmt auf die Befestigungspunkte im Grundgehäuse
- Schnittstelle für EIA-485-Netzwerke BACnet MS/TP und Modbus RTU
- BACnet Protocol Revision 12.0
- Ausschließlich Standard-BACnet-Objekte bzw. Modbus-Register zur Kommunikation
- Datenschnittstelle für einen EASYLAB Regler oder für einen EASYLAB Raum mit unterschiedlichen Funktionsprofilen
- Hardware-Schalter zur Einstellung der Netzwerkadressierung und Kommunikationsparameter (Konfigurations-Software nicht erforderlich)

Bauteile und Eigenschaften

- Mikroprozessor mit unverlierbarem Programm
- EIA-485-Kommunikationsschnittstelle
- Schiebeschalter für Umschaltung zwischen BACnet- und Modbus-Kommunikationsprotokoll
- Zwei Adressschalter X und Y zur Einstellung der Netzwerk-Teilnehmeradresse 1-99
- Acht Dipschalter für die Anpassung der Kommunikationsparameter
- Doppelanschlussklemmen für das EIA-485-Netzwerk (einfache Weiterverdrahtung)
- Zwei Kontrollleuchten zur Signalisierung Kommunikation und Error
- Anschluss zur Aktualisierung der Firmware
- Aktivierbarer EIA-485-Abschlusswiderstand

Konstruktionsmerkmale

- Platinenabmessung und Befestigungspunkte passend zur EASYLAB Grundplatine und zum Grundgehäuse
- Befestigung mit Schrauben
- Verbindungsstecker zum Anschluss an die Grundplatine des TCU3 oder TAM

TECHNISCHE INFORMATION

Funktion, Technische Daten, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel, Produktbeziehungen 

Einzelregler, EASYLAB Raum, BACnet-Schnittstelle, Modbus-Schnittstelle, Produktdetails 

Einbaudetails 

The art of handling air

TROX Austria GmbH



Lichtblaustraße 15
1220 Wien, Österreich
Telefon +43 1 250 43-0
Fax +43 1 250 43-34
Allgemeines: trox@trox.at
anfragen@trox.at
bestellungen@trox.at

Online-Service

- TROX Terminliste

- TROX Academy

- Katalog/Preisliste

- Ihr Ansprechpartner

- Online-Störungsmeldung

- BIM

- TROXNET

Service-Hotlines

Vertrieb und
technische Beratung
Österreich
+43 1 250 43 0
[Kontakt](#)

Gebietsaufteilung Auftragsabwicklung

Für Rückfragen bei Bestellungen:
+43 1 250 43 – 900

TROX IM SOCIAL WEB
