

Típus TAM



ADAPTERMODUL AZ EASYLAB-RENDSZER BŐVÍTÉSÉHEZ

Adaptermodul, mely interfészként működik a vegyifülke elszívás-szabályozás, helyiség szabályozás és a központi épület felügyelet között

- Plug and Play kommunikáció akár 23 EASYLAB szabályozóval, vegyifülke elszívás-szabályozás vagy helyiség szabályozóval
- További adatpontok, melyekkel más változó térfogatáramok integrálhatóak a helyiség légtechnikai egyensúlyába, pl. szabályozók vagy elszívókamrák
- Beállítható helyiség interfészként a központiépület felügyeletben
- Helyiség szabályozó készülék csatlakoztatható a szoba funkcióinak jelzésére és használatára

Bővítési lehetőségek

- Elektromos hálózati csatlakozás (230 V)
- Bővítőelemek LonWorks, BACnet vagy Modbus standard interfésszel a központi épület felügyelethez
- Helyiség szabályozó egységek az alapértelmezett működési módok beállításához

ALKALMAZÁS

Alkalmazás

- TAM-típusú adaptermodul az EASYLAB-rendszer bővítéséhez
- Interfész a vegyifülke elszívás-szabályozás és helyiségszabályozás között
- Interfészszel a központi épület felügyelethez, 0 – 10 V feszültségjel, vagy bővítőelemek LonWorks, BACnet vagy Modbus rendszerekhez
- Nagyon egyszerű üzembe helyezés: automatikus szabályozó azonosítás, nincs szükség a komponensek címzésére (Plug and Play kommunikáció), konfiguráló szoftver, interaktív navigációs menüvel és kiterjesztett diagnosztikai funkciókkal
- Projektspecifikus konfiguráció bővítőelemekkel és helyiségszabályozó egységekkel
- Számos megoldás kínálkozik további térfogatáramok integrálásához, a helyiség légtechnikai egyensúlyába
- Helyiség-menedzsment funkció (RMF) aktiválható
- Laboratóriumokban és a sterilszobákban történő használatra a gyógyszeripari, félvezető gyártási szektorokban, műtőkben, intenzív osztályokon és irodákban, nagyon nagy kihívást jelentő szabályozási környezetekben

Különleges ismérvek

- Plug and Play kommunikáció, automatikus szabályozó azonosítással, nincs szükség komponens címzésre
- Moduláris rendszer a funkcióbővítéshez
- Csatlakozás- és állapotkijelző a szabályozó házának külsején
- Lehetőség van projektspecifikus beállításokra az adaptálható vegyifülke és helyiségszabályozó készülék segítségével
- A projektspecifikus beállítások, konfigurálható különleges funkciókkal, felügyelettel és riasztási jel továbbítással
- A rendszer állandó működésfelügyelete
- Nagyon egyszerű üzembe helyezés, konfiguráció módosítás és diagnosztika
- A helyiségbeállítások központosított konfigurálása és állandó jelküldés (helyiség-menedzsment funkció)
- Az EasyConnect konfiguráló szoftver interaktív navigálást tesz lehetővé (ugyanakkor vezeték nélküli is)
- Gyári tesztelés és konfigurálás projektspecifikus paraméterekkel

LEÍRÁS

Működési módok

- LAB: Elszívás szabályozott rendszer laboratóriumokhoz
- CLR: Befűvott levegő szabályozott rendszerek, sterilszobákhoz
- LAB/CLR-RMF: Aktív helyiség-menedzsment funkcióval rendelkező rendszer

Alkatrészek és tulajdonságok

- Mikroprocesszoros rendszer, a program- és rendszeradatok egy nem törődő memóriában vannak tárolva
- Kétsoros csatlakozóblokk a tápfeszültség csatlakozásához
- Csatlakozók két vezérlőtáblához
- A kommunikációs vezeték csatlakoztatása bedugós aljzatba vagy csavarrögzítésű csatlakozókhoz
- Digitális kimenetek, csavarrögzítésű csatlakozókkal
- Digitális kimenetek, csavarrögzítésű vagy bedugós csatlakozókkal
- Analóg bemenetek, csavarrögzítésű vagy bedugós csatlakozókkal
- Analóg kimenetek, csavarrögzítésű csatlakozókkal
- Integrált csatlakozó ellenállás, a kommunikációs vezetékhez
- Riasztás ellenőrző lámpák a ház mindkét oldalán
- Állapotkijelző lámpák (szívdobbanás kommunikáció, és csatlakozó ellenállás)

Tartozékok

A bővíítőelemek a gyárban is beépíthetőek vagy később is felszerelhetőek

- T: EM-TRF, tápellátás egység, mellyel a szabályozó csatlakoztatható 230 V AC hálózati feszültséghez
- U: EM-TRF-USV, tápellátás egység, mellyel a szabályozó csatlakoztatható 230 V AC hálózati feszültséghez, és biztosítható a szünetmentes áramellátás
- L: EM-LON, LonWorks FTT-10A interfész
- B: EM-BAC-MOD-01, interfész, BACnet MS/TP-hez konfigurálva
- M: EM-BAC-MOD-01, interfész, Modbus RTU-hoz konfigurálva

Hasznos tartozékok

- BE-LCD-01: Vezérlőtábla vegyifülke és helyiség szabályozáshoz (csak ...-RMF működési módhoz)
- Nyomáskülönbség jeladók: Statikus nyomáskülönbség jeladók helyiség nyomásszabályozáshoz vagy légcsatorna nyomásszabályozáshoz

- EasyConnect: Konfiguráló szoftver az EASYLAB komponensek üzembe helyezéséhez és diagnosztikájához

Szerkezeti ismérvek

- Alaplap és bővíőelemek egy házban
- Sarokkonzollal rögzíthető a ház a kapcsolószekrényhez vagy falhoz, mennyezethez
- A ház szerszámok nélkül nyitható, kivéve az EM-TRF-fel vagy EM-TRF-USV-vel szerelt TAM egységek esetében
- Lábás foglalat bővíőelemek csatlakoztatásához
- Dugós foglalatok a legfontosabb csatlakozásokhoz a házon kívül

Anyagok és felületek

- ABS műanyag ház, kék (RAL 5002)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Tilkoblinger og tilstandsdisplay – TAM



① Indikátorlampe alarm

② Digital inngang

③ Tilkoblinger romkontrollpaneler eller service

④ Analog inngang

⑤ Tilkobling kommunikasjonskabel

⑥ Indikátorlamper kommunikasjon, aktiv endemotstand, regulatorfunksjon (heartbeat)

ORDER CODE

TAM

TAM / TL / LAB / ...

1 2 3 4

1 Type

TAM Adapter module

2 Expansion modules

Option 1: Supply voltage

No entry: 24 V AC

T EM-TRF for 230 V AC

U EM-TRF-USV for 230 V AC, provides uninterruptible power supply (UPS)

Option 2: Communications interface

No entry: none

L EM-LON for LonWorks-FTT-10A

B EM-BAC-MOD-01 for BACnet MS/TP

M EM-BAC-MOD-01 for Modbus RTU

3 Operating mode

LAB Extract air led system (laboratories)

LAB-RMF Extract air led system with active room management function (laboratories)

CLR Supply air led system (clean room)

CLR-RMF Supply air led system with active room management function

4 Operating values [m³/h or l/s, Pa]

Only with operating mode LAB-RMF or CLR-RMF

V1 Total room extract air/supply air – standard mode

V2 Total room extract air/supply air – reduced operation

V3 Total room extract air/supply air – increased operation

V4 Constant room supply air

V5 Constant room extract air

V6 Supply air/extract air difference

Δp_{setpoint} Setpoint pressure (only with differential pressure control)

Useful additions

Room control panel

BE-LCD-01 with 40-character display

TROX Austria GmbH



Magyarországi Fióktelep
1138 Budapest
Népfürdő u.22.C.ép.Fszt.3/B.
Telefon +36 1 212 1211
Fax +36 1 212 0735
E-Mail trox@trox.hu

Online szolgáltatások

TROX Academy

Az Ön kapcsolattartója

Online hibabejelentés

Szerviz forródrót

TROX Austria GmbH
Magyarországi Fióktelep
Telefon +36 1 212 1211
[Kapcsolat](#)