



Modbus®

EM-BAC-MOD-01

EASYPYLAB KONTROLÖRLER VE ADAPTÖR MODÜLLERİ İÇİN BACNET VE MODBUS ARAYÜZ

EASYPYLAB çekir ocak kontrolörleri, oda kontrolörleri, emiş havası kontrolörleri, üfleme havası kontrolörleri ve adaptör modülleri için, odaların veya bağımsız hava debisi kontrolörlerinin merkezi BYB'ye bağlanması için genişletme modülü

- BACnet MS/TP ve Modbus RTU arasında geçiş
- BACnet Standart Cihaz Profili (EK L)
- Bireysel veri yazmaçlarına sahip Modbus arayüz
- Genişletme modülünün EASYPYLAB bileşenlerle entegrasyonu için yerel BACnet arayüzü
- Kolay tadilat
- EIA-485 bus için çift bacalı terminal blokları
- Donanım adresi ve data transfer parametreleri tanımlanabilir

Merkezi BYB arayüzü

- Aktif oda yönetim fonksiyonuna (RMF) sahip bir kontrolör ile kullanıldığında, modül, tüm oda için data noktaları sağlar, örneğin toplam debi veya birleşik alarmlar gibi.
- Tek bir kontrolör ile kullanıldığında, hava debisi, alarm, damper kanadı pozisyonu veya diğerleri için data noktaları sağlar
- Merkezi işletim modu geçerli ayarı, örneğin gece çalışması.

Uygulama



Uygulama

- EASYPYLAB sistemi için EM-BAC-MOD-01 Tipi genişletme modülü
- Merkezi BYB için BACnet-MS/TP veya Modbus RTU arayüz

- Bireysel kontrolörler veya oda için data noktaları
- Oda arayüzü: EASYLAB sistemi içinde oda işletim modlarının varsayılan ayarı, hava değişim oranının artırılması veya azaltılması, gerçek oda işletim değerlerinin veya değerlendirilmiş damper kanadı pozisyonlarının okunması, birleşik alarmlar
- Kontrolör arayüzü: Tek bir çeker ocak kontrolörü için işletim modu varsayılan ayarı, tek kontrolörler için hava debileri gibi bireysle işletim değerlerinin okunması veya bireysel alarmlar
- Çeker ocak, üfleme havası, emiş havası veya fark basınç kontrolörü EASYLAB TCU3 veya TAM adaptör modülü ile birlikte kullanılabilir
- Ecza ve yarı iletken sanayilerinde laboratuarlarda, temiz odalarda, ameliyathanelerde, yoğun bakım ünitelerinde ve zorlu kontrol gereksinimlerine sahip ofislerde kullanım için
- Fabrikada monte edilir veya EASYLAB taban bileşeni gövdesine takılabilir

Özellikler

- Montaja hazır, ana PCB devresine kolayca bağlanabilir
- EIA-485 şebekeleri BACnet MS/TP ve Modbus RTU için arayüz
- BACnet Protokol Revizyonu 12.0
- Yalnız standart BACnet nesnelere veya Modbus yazmaçları, iletişim için kullanılır
- EASYLAB kontrolör veya farklı fonksiyonel profillere sahip EASYLAB odası için data arayüzü
- Ağ adreslerini ve iletişim parametrelerini girmek için donanım anahtarı (iletişim yazılımı gerekmez)

Tanım



Parçalar ve özellikleri

- Kurulum programının kalıcı belleğe kaydedildiği mikroişlemci
- EIA-485 iletişim arayüzü
- BACnet ve Modbus iletişim protokolleri arasında siviçten siviçe geçiş
- 1-99 donanım adreslerini ayarlamak için iki adres siviçi X ve Y
- İletişim parametresini ayarlamak için 8 yönlü DIP siviçleri
- EIA-485 ağ için çift bacalı terminal blokları (basit kablolama)
- İki gösterge lambası, sırasıyla iletişimi ve hataları gösterir
- Aygıt yazılımını güncellemek için bağlantı
- Etkin hale getirilebilen EIA-485 terminal direnci

Konstrüksiyon özellikleri

- EASYLAB ana PCB ve gövdeye karşılık gelen PCB ebatları ve tespit noktaları
- Vidayla tespit
- Modülü TCU3 veya TAM'nin ana PCB devresine bağlamak için pim başlığı