

Automationsstation E-DDC, E-Gerät



Type:
E-DDC-B5.0

Bestell-Nr.:
G 02 96 10

>> Beschreibung

Zertifizierter nativer BACnet Building Controller (Geräteprofil B-BC) nach der BACnet-Norm ISO 16484-5:2012, Rev. 12. Frei programmierbare modulare DDC-Einheit zur Regelung, Steuerung, Überwachung und Optimierung von Systemen für die Gebäudeautomation.

Realisierung von einfachen HLK-Lösungen bis hin zu komplexen Anforderungen und gewerkeübergreifender Kommunikation mit Routerfunktionalität. Hohes Maß an Planungssicherheit und Interoperabilität bieten die genormten und weit verbreiteten Kommunikationsprotokolle, wie BACnet oder Modbus.

Erhebliche Steigerung der Performance und der Anzahl der aktiven Teilnehmer durch die neue F-Bus Technologie.

- 1× RS485 Schnittstelle (2-Draht) zur Kommunikation über BACnet MS/TP (mit Router-Funktion), Modbus RTU (Master/Slave) und SE-Standard A-, B-, E-Bus
- 1× USB Service Schnittstelle (Typ B) für Diagnose, Parametrierung und Wartung, Webserverfunktionalität
- 1× E-HMI Anschluss zur Anzeige von Betriebsdaten, Stör- und Betriebsmeldungen mit Quittierfunktion und benutzerabhängigen Einstellmöglichkeiten
- 1× C-/F-Bus Schnittstelle, wahlweise für 22 C-Bus oder 32 F-Bus Teilnehmer, bis zu 400 mA belastbar
- SD-Flashkarte für Trenddaten, Applikation, CAD-Daten, Sprachen, Firmware, ...
- NVRAM für nichtflüchtige Daten (Datenerhalt über Pufferbatterie)
- 1× Echtzeituhr (RTC) mit automatischer Sommer- und Winterzeitumschaltung
- 16× Digitaleingänge AC 8 ...28 V, DC 12 ...36 V, potentialbehafet
- 8× Digitalausgänge, Relaiskontakte AC 250 V, NO max. 5 A, NC max. 3 A, AC1

Software WebKonfiguration

- Komfortable passwortgeschützte WEB-Oberfläche mit benutzerabhängigem Zugriff
- Konfiguration: Geräte-, Netzwerk-, Bus-, Modem-, Routing-, BACnet-Einstellungen, ...
- System: Diagnosemöglichkeiten für BACnet-Objekte, Kommunikation, Backup&Restore, Firmware-Update, ...
- Projekt-Viewer: Anzeigen (und Ändern) von projektierten BACnet-Objekten als Betriebsdaten, Alarme und Trendaufzeichnungen, ...

Weitere Softwarefunktionen

- Softwarepaket: Webserver G 01 03 30 inklusive
- Je 4.096 analoge und digitale Datenpunkte (Intern), sowie weitere Datenpunkte (Extern) für die Kommunikation mit dem RS485-Bus und dem Feldbus (C-/F-Bus)
- Routing von IP- und BACnet-Netzwerken
- Kompatibel zu dem BACnet-Standard ISO 16484-5:2012, Rev. 12, Details siehe PICS-Liste und AMEV Testat
- Verarbeitung von bis zu 1.000 BACnet-Objekten
- Versand von BACnet Notifications (Alarmer oder Meldungen) per E-Mail oder SMS
- Direkte Onlineprogrammierung über PC mit grafischer Programmieroberfläche, Modulbibliothek und Makrofunktionen für kompakte Regelungen, 32.768 Programmzeilen, Beispielapplikationen stehen für die individuellen Anpassung zur Verfügung
- Zugriffssteuerung über eine Benutzerverwaltung (Rollen und Rechte)
- Geographische Sonnenstandsberechnung der relevanten Sonnenstandswinkel, sowie die Uhrzeiten von Sonnenaufgang/-untergang

Optionen, Softwarepakete (Freischaltcode mit registriertem Zugang über SE-Homepage)

- BACnet G 01 03 10
- Modbus G 01 03 20 (Modbus Master)

Zertifikate

- BACnet-Standard ISO 16484-5:2012, Rev. 12
- AMEV-Testat nach DIN EN ISO 16484-5 mit AMEV-Profil AS-B V 1.2 (Automationsstation mit erweiterter Ausstattung)

Robustes Metallgehäuse, Industriedesign für Hutschienenmontage.

>> Technische Daten

Spannungsversorgung	AC 24 V ± 10%, 50 ...60 Hz DC 24 V ± 20%
Leistungsaufnahme	ca. AC 32 VA (bei max. Belastung, z.B. C-/F-Bus mit 400 mA) ca. DC 18 W
Maße	165 × 108,5 × 77 (Länge × Breite × Höhe (Einbautiefe) in mm)
Einsatztemperatur	0 ...+50 °C
Gewicht	ca. 810 g
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Aluminium, tiefschwarz RAL 9005

Weitere technische Details siehe Produktdokumentation. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Lieferzeiten und Verfügbarkeit siehe Preisliste.

FRAGEN? Ihr schneller Draht zu uns: +49 7161 9584-0 www.se-elektronic.de