

Automationsstation E-DDC, E-Gerät



Type:
E-DDC5.0

Bestell-Nr.:
G 02 93 21

>> Beschreibung

Zertifizierter nativer BACnet Building Controller (Geräteprofil B-BC) nach der BACnet-Norm ISO 16484-5:2012, Rev. 12, und zusätzlich ab Firmware Version 03.08.08 auch BACnet-Norm ISO 16484-5:2017, Rev. 15.

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 Router-Funktionalität. Hohes Maß an Planungssicherheit und Interoperabilität bieten die genormten und weit verbreiteten Kommunikationsprotokolle, wie BACnet oder Modbus.

- 1× Ethernet Schnittstelle zur Netzwerkanbindung und IP-Kommunikation für BACnet, WEB-Services, Modbus TCP (Master/Slave), WEB-Konfiguration, Programmierung, Service, FTP, ...
- 2× RS485 Schnittstellen (2-Draht) zur Kommunikation über BACnet MS/TP (mit Router-Funktion), Modbus RTU (Master/Slave) und SE-Standard A-, B-, E-Bus
- 1× RS232 Schnittstelle zur Anbindung eines externen SE Analog- oder GSM-Modems für Fernservice und BACnet PTP
- 1× USB Service Schnittstelle (Typ B) für Diagnose, Parametrierung und Wartung, Webserver-Funktionalität
- 1× E-HMI Anschluss zur Anzeige von Betriebsdaten, Stör- und Betriebsmeldungen mit Quittierfunktion und benutzerabhängigen Einstellmöglichkeiten
- 1× C-Bus Schnittstelle für 22 C-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
- 20× Digitaleingänge AC 8 ...28 V, DC 12 ...36 V, potentialbehafet, alternativ
 - 8× DI als Analogeingang 0 ...10 V,
 - 8× DI als Digitalausgang DC 0 ...24 V, max. 20 mA, Open-Collector und
 - 2× DI als Zählereingang S0 kompatibel
- 4× Analogausgänge DC 0 ...10 V, max. 10 mA
- 8× Digitalausgänge, Relaiskontakte AC 250 V, max. 5 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
- Je 32.767 analoge und digitale Datenpunkte (Intern), sowie weitere Datenpunkte (Extern) für die Kommunikation mit dem RS485-Bus, den E-MIO Modulen und dem Feldbus (C-Bus)
- Routing von IP- und BACnet-Netzwerken
- Kompatibel zu dem BACnet-Standard ISO 16484-5:2012, Rev. 12, und zusätzlich ab Firmware Version 03.08.08 auch BACnet-Norm ISO 16484-5:2017, Rev. 15. Details siehe PICS-Liste und AMEV-Testat
- Verarbeitung von bis zu 2.000 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, 65.536 Programmzeilen, Beispielapplikationen stehen zur 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 16484-5:2017, Rev. 15
- AMEV-Testat nach DIN EN ISO 16484-5 mit AMEV-Profil AS-B AMEV BACnet 2017 (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 29 VA (bei max. Belastung, z.B. C-Bus mit 400 mA) ca. DC 17 W
Maße	225 × 108,5 × 77 (Länge × Breite × Höhe (Einbautiefe) in mm)
Einsatztemperatur	0 ...+50 °C
Gewicht	ca. 950 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