

## Unité de traitement local

### Type E-DDC9.0



#### • Description

Unité DDC modulaire librement programmable pour la régulation, le contrôle, la surveillance et l'optimisation des systèmes pour l'automatisation des bâtiments tertiaires et industriels. Réalisation de solutions HVAC simples jusqu'aux exigences les plus complexes et communication intersectorielle. Le standardisé offre un haut degré de sécurité de planification et d'interopérabilité et protocole de communication Modbus largement utilisé.

Augmentation considérable des performances et du nombre de participants actifs grâce à la nouvelle technologie F-Bus.

- 2 × interface Ethernet pour les services Web, Modbus TCP (Maître / esclave), configuration web, programmation, Service, FTP ... et connexion à l'écran tactile (par ex. PPC7SW7)
- 2 × interface RS485 (2 fils) pour la communication via Modbus RTU (maître / esclave) et norme SE Bus A, B, E
- 1 × interface de service USB (type B) pour le diagnostic, Paramétrage et maintenance, fonctionnalité du serveur Web
- 2 × interfaces F-Bus pour jusqu'à 32 participants F-Bus par ligne
- 18 × entrées universelles, 0...10Vdc - LM135/235/335 - PT1000 - NI1000 - NI1000 TK5000 – KTY11.5/81.110/81.121/81.122/81.210 – NTC1K/1K8/2K/3K/5K/8K-10K/10K PRE -
- 16 × entrées numériques + 8 × entrées numériques utilisable également en DO 24Vdc-maxi. 100mA
- 8 × sorties analogiques 0...10Vdc - maxi.10mA - 12bits
- 8 × sorties numériques - contact relais normalement ouvert (NO): chacun max.AC 250 V, 6 A - libre de potentiel
- 4 × sorties numériques - contact relais inverseur : chacun max.AC 250 V, 6 A - libre de potentiel
- Alimentation interne pour composants externes jusqu'à 40 VA
- Carte flash SD pour les données des courbes, les applications, les données CAO, langues, firmware ...
- NVRAM pour les données non volatiles (conservation des données via batterie de réserve)
- 1 × horloge temps réel (RTC) avec basculement automatique de l'heure d'été et d'hiver.

#### Configuration du logiciel Web

- Interface Web confortable protégée par des mots de passe avec accès dépendant de l'utilisateur
- Configuration: appareil, réseau, bus, modem, Routage, paramètres BACnet...
- Système: options de diagnostic des objets BACnet, Communication, sauvegarde et restauration, mise à jour du firmware ...
- Visionneuse de projet: affichage, modification et configuration des objets BACnet comme données d'exploitation, alarmes et les enregistrements des courbes, ...

### Autres fonctions logicielles

- Routage des réseaux IP et BACnet
- Contrôle d'accès via une administration des utilisateurs (Rôles et droits)
- Compatible avec la norme BACnet ISO 16484-5: 2017, Rév. 15, voir la liste PICS et le certificat AMEV
- Traitement de jusqu'à 2 000 objets BACnet
- Envoi de notifications BACnet (alarmes ou messages) par e-mail ou SMS
- Programmation en ligne directe via PC avec surface de programmation graphique, bibliothèque de modules et fonctions macro pour des commandes compactes

jusqu'à 65 520 lignes de programme, exemples d'applications sont disponibles pour une adaptation individuelle

- 32 767 points de données analogiques et numériques (internes), ainsi que d'autres points de données (externes) pour la communication avec le bus RS485, les modules d'E / S et le bus de terrain
- Calcul de la position géographique du soleil des angles de position du soleil pertinents, ainsi que des heures de lever / coucher du soleil
- Package logiciel: BACnet G 01 03 10 inclus

### Options, progiciels (code d'activation avec accès enregistré via le webserveur)

- Modbus maître

## >> Spécifications techniques

Alimentation	AC/DC 100 ...240 V, 50 ...60 Hz
Consommation maxi	67 VA
Dimensions (sans rail DIN)	300,0 × 108,5 × 67,5 (Longueur × largeur × hauteur (profondeur d'installation) en mm)
Dimensions (avec rail DIN)	300,0 × 108,5 × 77,0 (Longueur × largeur × hauteur (profondeur d'installation) en mm)
Température de fonctionnement	0 ...+50 °C
Poids	1350 g
Indice de protection	IP 20
Boîtier	Aluminium, noir profond RAL 9005