



- Le E-DDC-B5.0 est un contrôleur de réseau qui comporte toute l'intelligence et l'ouverture nécessaires aux besoins des projets building automation et/ou industriels.
- Avec sa carte flash de 1 Go, ses 2 ports de communication, ses protocoles natifs BACnet MS/TP, Modbus RTU et son serveur web embarqué, le E-DDC-B5.0 apporte une solution complète pour les réseaux étendus de gestion de données.

1. Spécifications

Générales

- L'UTL est équipée d'un processeur 32 bits, d'une mémoire flash de 4 Mo pour le système d'exploitation et le programme, d'une mémoire RAM de 32 Mo, d'une mémoire non-volatile NVRAM de 2 Mo (données sauvegardées jusqu'à 3 ans en l'absence d'alimentation).
- 1 carte flash SD de 1 Go est clipsée et disponible simplement de l'extérieur sur le côté du boîtier. Elle est utilisée pour stocker les historiques, le programme, les données CAO, les langues, le logiciel embarqué (firmware), etc.
- BACnet Rév. 1.12 (détails voir PICS)

Communication

Interfaces communication série

1 bus de communication RS485 (isolation galvanique) pour le raccordement à d'autres unités ou pour le contrôle et la communication en Modbus RTU (maître/esclave), BACnet MS/TP (1 000 objets BACnet), de modules A-bus, B-bus et E-bus.

Interface communication C-bus

1 bus C-bus pour le raccordement déporté des modules.

- Raccordement maximum 22 modules par bus C-bus

Interface USB

1 port USB, interface de service (type B) pour le paramétrage

Interface RJ45

Interface pour le raccordement d'écrans E-HMI (à partir du firmware 2.0.0) avec les fonctionnalités serveur Web appropriées

Entrées / sorties intégrées

- 16 entrées digitales 8...28 Vac, 12...36 Vdc, avec potentiel
- 8 sorties digitales relais 250 Vac – NO 5A max., NF 3A AC1 max.

Connexions

- 1 port USB
- 1 connexion pour E-HMI

Alimentation et liaison C-bus

Bornier débrochables

RS485

Bornier débrochables ou connecteurs RJ45

Interface native

Serveur Web G 01 03 30 (USB)

Caractéristiques électriques

- Tension d'alimentation 24 Vac $\pm 10\%$, 50 ... 60 Hz
24 Vdc $\pm 20\%$
- Consommation AC : 32 VA max.
DC : 18 W max.

Caractéristiques mécaniques

- Température ambiante admissible 0°C ... +50°C
- Dimensions 165 x 108,5 x 77 (largeur x hauteur x profondeur en mm)
- Boîtier métallique, robuste, design industriel
- Montage rail DIN
- Poids 810 g
- Protection IP20

Software

- Logiciel serveur Web G 01 03 30 (USB)
- Programmation en ligne via un PC
- Logiciel de programmation graphique
- Bibliothèque de modules
- Fonctions macro pour des applications de régulation complexes
- 32 768 lignes de programme
- Exemples d'applications disponibles
- Horloge en temps réel (RTC) avec passage automatique à l'heure d'été/hiver
- 63 horloges annuelles, calcul automatique des jours fériés (cycles lunaires)
- Avec chacune, plus de 4 096 points de données analogiques et numériques pour le traitement du programme, ainsi que d'autres points de données pour la communication et les modules I/O
- Update et modifications de programme

2. Communication avec le E-DDC-B5.0

