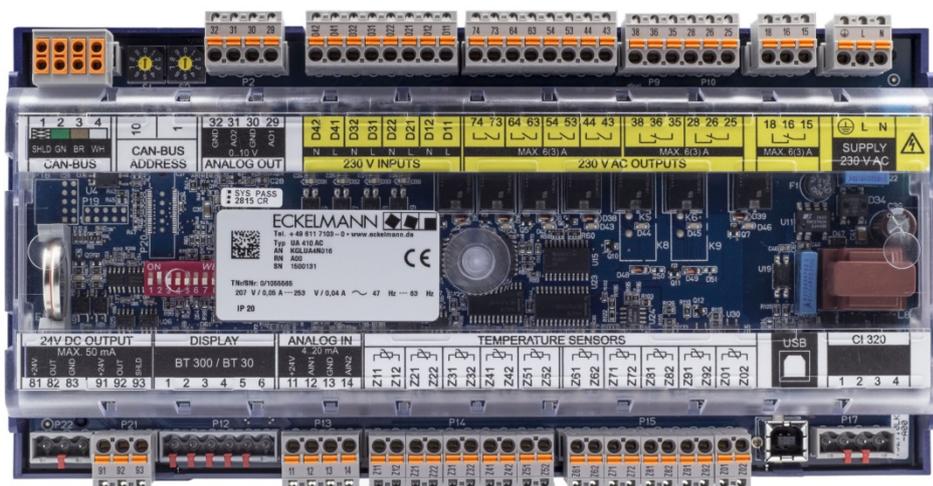


Eckelmann

E*LDS Régulateur de poste froid UA 410 D Régulateur discounteur / vannes d'expansion thermostatiques (TEV)



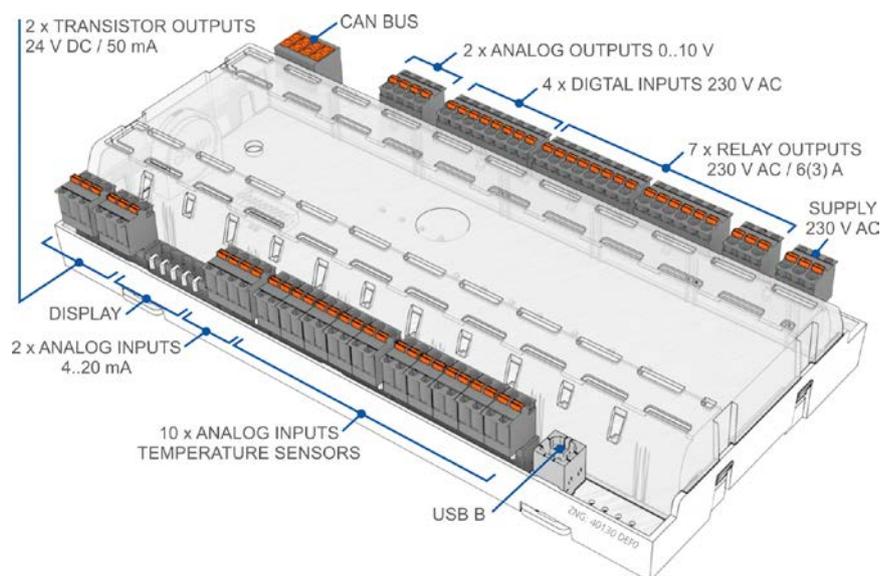
Caractéristiques particulières de fonction et de performance

- 3 régulateurs en un ! Régulateur utilisable universellement pour les meubles positifs, comptoir de service, chambre froide et de congélation
- Régulation de jusqu'à 8 éléments de meuble dans une gamme de température avec 2-3 compresseurs
- Régulation de jusqu'à 8 éléments de meuble avec 2-3 compresseurs par pressostat
- Régulation d'une chambre froide et de congélation
- Pour le raccordement de jusqu'à 10 sondes de température (L243 / K277 / 5K3A1)
- Protection contre les sous-températures pour la 1^{ère} zone température
- Pour le dégivrage au besoin, le chauffage électrique de dégivrage ainsi que de dégivrage à l'air circulant
- Surveillance intégrée du fonctionnement permanent
- Archivage des valeurs de mesure :
En liaison avec l'unité de centrale et en fonctionnement stand alone.
- Nombreuses possibilités de commande et d'affichage par e biais d'une commande séparée BT 300 x, centre de système, centre de service au moyen de Virtus Control Desk (service basé sur un navigateur et partie intégrante de la centrale de système Virtus) ou de ordinateur portable de service
- Interface USB pour la mise à jour du progiciel et le paramétrage direct via LDSWin
- Bornes à ressort faciles à monter
- Sur demande complet avec accessoires électriques, modules de charge

Numéros d'articles

- KGLUA4D016
UA 410 D AC, bus CAN, horloge temps réel, stand alone, archive interne, 2 entrées et sorties analogique

Schéma de raccordement UA 410 D AC



Dates techniques

Branchement

- Tension de service : 230 V AC ($\pm 10\%$) / 50 - 60 Hz (± 3 Hz) / 11 VA (alimentation à découpage efficace d'énergie)

Interfaces

- Sorties
 - Relais : 4 contacts à fermeture / 3 convertisseurs : 230 V AC / 6 A sans potentiel pour le refroidissement, le dégivrage, le ventilateur, l'alarme etc.
 - Transistor : 2 x 24 V DC / max 50 mA, pour l'alarme
 - Analogique : 2 x 0..10 V DC
- Entrées
 - Numériques : 4 x 230 V AC sans potentiel pour commutation de valeur de consigne, la porte de la chambre froide, coupure de compresseur
 - Analogique : 2 x 4..20 mA
 - 10 x sondes de température (L243 / K277 / 5K3A1) pour l'évaporateur, la sortie et l'entrée d'évaporateur, les températures d'air aspiré, d'air de retour et d'air ambiant
- Bus de terrain : Bus CAN / sans potentiel
- USB : Actualisation micrologiciel / équation paramétrique avec LDSWin
- Autres Écran : Raccordement à la famille BT 300
- Archivage de données : 1 an dans le centre de système (s'il est présent) et 1 an en fonctionnement stand alone
- Horloge temps réel : Avec réserve de marche (cellule au lithium)
- Fonction de surveillance : Watchdog

Données générales

- Dimensions : L 267 x H 128 x P 50 mm
- Gamme de température : Transport : -20 °C .. +80 °C
En service : 0 °C .. +50 °C
- Humidité rel : Transport : 8 % .. 80 %
En service : 20 % .. 80 %
- Indice de protection/Mode d'installation : IP20 / montage sur profilé chapeau
- Conformité CE : En respect des normes
 - 2004/108/CEE (directive OEM)
 - 2006/95/CEE (directive basse tension)
 - 2002/95/CEE (RoHS)