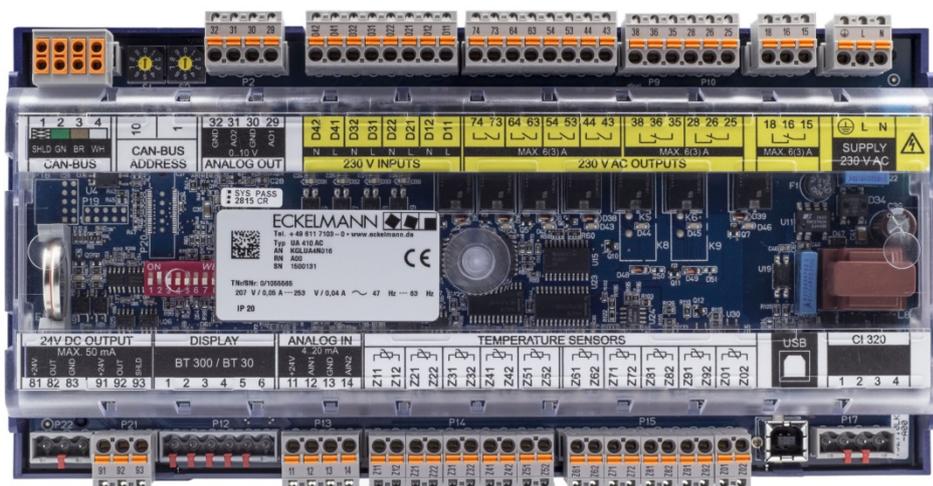


## E\*LDS Régulateur d'enregistrement de température UA 410 L



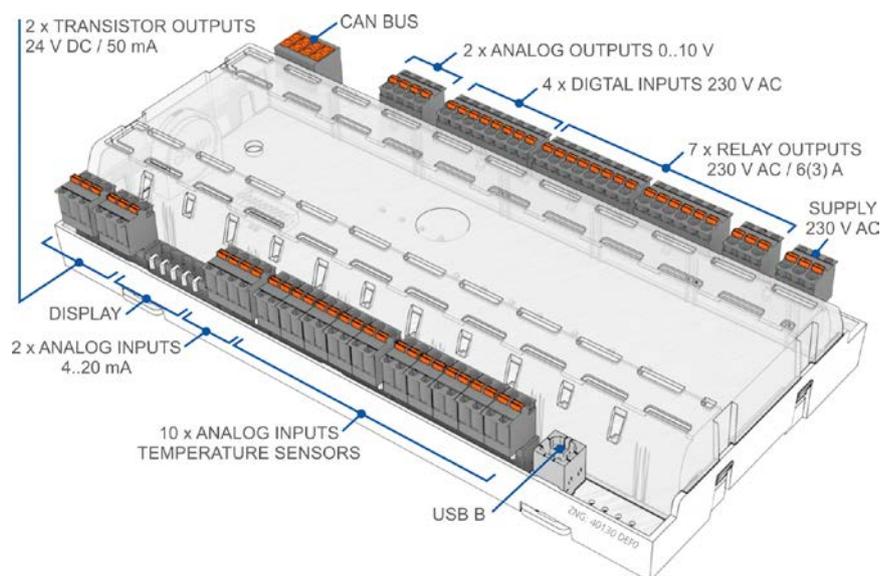
### Caractéristiques particulières de fonction et de performance

- Régulateur d'enregistrement de température universellement employable pour meubles froids, chambre froide ou d'autres points de mesure
- Régulation de jusqu'à 5 postes froids au moyen de régulation à deux points par sonde 1-5
- Pour le raccordement de jusqu'à 10 sondes de température (L243 / K277 / 5K3A1) pour la surveillance de 10 points de mesure indépendants
- Blocage d'alarme pour les sondes 1-5 et 6-10 par mise commutation des entrées numériques
- Alarme de sur- et sous-températures divisible d'après des priorités
- Relais d'alarme intégré
- Bornes à ressort faciles à monter
- Archivage des valeurs de mesure :
  - CI 3000 : 2 températures, 1 an remplit l'ordonnance UE 37/2005
  - Stand alone : 10 températures, 112 jours remplit la directive HACCP
- 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
- Enregistrement d'humidité et de pression par des entrées analogue 4..20 mA
- Interface USB pour la mise à jour du prologiciel et le paramétrage direct via LDSWin
- Sur demande complet avec accessoires électriques, modules de charge

### Numéros d'articles

- KGLUA4L016 UA 410 L AC, bus CAN, horloge temps réel, stand alone, archive interne, 2 entrées et sorties analogique

# Schéma de raccordement UA 410 L AC



## Dates techniques

### Branchement

- Tension de service : 230 V AC ( $\pm 10\%$ ) / 50 - 60 Hz ( $\pm 3$  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 et l'alarme
  - Transistor : 2 x 24 V DC / max 50 mA
  - Analogique : 2 x 0..10 V DC
- Entrées
  - Numériques : 4 x 230 V AC sans potentiel pour autorisation réfrigération et pour le blocage de l'alarme  
2 x 4..20 mA pour l'enregistrement d'humidité et de pression
  - Analogique : 10 x sondes de température (L243 / K277 / 5K3A1) pour enregistrement quelconque point de mesure de température
- 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 :
  - Centre de système : 2 températures, 1 an remplit l'ordonnance UE 37/2005
  - Stand alone : 10 températures, 112 jours remplit la directive HACCP
- 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)
  - DIN EN 12830 (les appareils de mesure et d'enregistrement de températures)