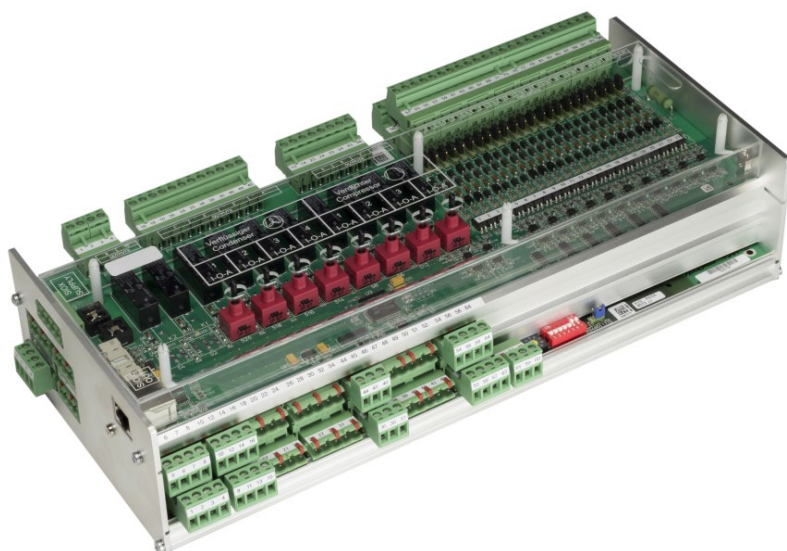


# Eckelmann

## E\*LDS Régulateur Multiplex FS 3010



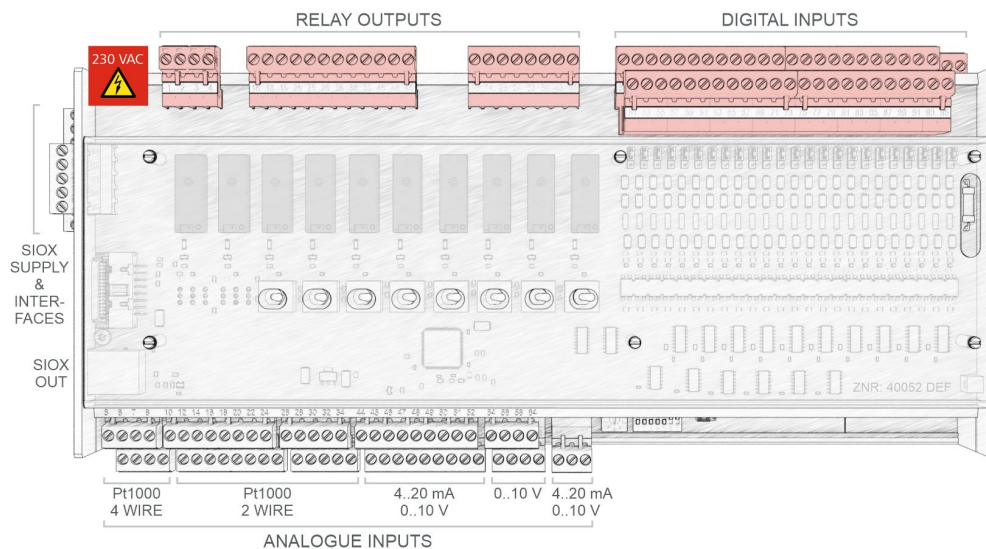
### Caractéristiques particulières de fonction et de performance

- Pour installations de refroidissement liquide compactes
- Construction de base pour 4 compresseurs et 4 ventilateurs de condenseurs, extensible à 6 compresseurs / 8 palier de compresseurs et 8 ventilateurs de condenseurs avec le module d'extension SIOX
- Commande de 2 pompes pour l'extraction à chaud et 2 pour l'extraction à froid
- Interrupteur manuel pour la commande individuelle de chaque palier individuel (service d'urgence / mise en service)
- Régulation de pression du condenseur
- Prise en compte des températures ambiante et extérieure ainsi que de l'humidité du marché dans le comportement de régulation
- Nombreuses possibilités de commande et d'affichage par d'un centre de système, d'un notebook de service, d'un ordinateur de commande dans le marché ou d'un ordinateur central au centre de service
- Nombreuses possibilités de commutations
- Larges fonctions de surveillance
- Saisie d'impulsions de commutation, de durées de fonctionnement et de taux d'enclenchement
- Fonctionnement en RC
- Adaptateur de secteur 230 V incorporé

### Numéros d'articles

- LIVS301014  
Régulateur multiplex FS 3010

# Schéma de raccordement FS 3010



## Dates techniques

### Branchement

- Tension de service : 230 V AC, 200 - 265 V AC / 50 - 60 Hz / 24 VA

### Interfaces

- Sorties
  - Relais : 6 contacts à fermeture / 4 convertisseurs : 230 V AC / 6(3) A sans potentiel pour compresseurs, validation, ventilateurs, pompes
  - Analogique : 4 x 0..10 V\* pour la régulation de la vitesse de rotation du ventilateur
- Entrées
  - Numériques : 23 x 230 V AC sans potentiel pour la saisie de l'état de service de l'installation
  - Analogique : 13 + 2 x sonde de température (type : Pt1000) pour la saisie des températures externe / interne et de la saumure  
6 x 4..20 mA\* transmetteur de pression et sonde d'humidité  
1 x 0..10 V\*
- Bus de terrain : Bus CAN / sans potentiel
- Données : Série RS232 / RS485 pour téléchargement et systèmes externes comme p. ex. la gestion technique des bâtiments, interface pour l'extension SIOX, inversé TTY, passive
- Autres : Alimentation de tension pour SIOX
- Archivage de données : Durées de fonctionnement des compresseurs / pulses / quotas (autres données de froid par le centre de système)
- Horloge temps réel : Avec réserve de marche (cellule au lithium)
- Fonction de surveillance : Watchdog

### Données générales

- Dimensions : L 338 x H 160 x P 84 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 : IP20
- Conformité CE : En respect des normes
  - 2004/108/CEE (directive OEM)
  - 2006/95/CEE (directive basse tension)
  - 2002/95/CEE (RoHS)

\* Configuration standard