

# Eckelmann

## Régulateur multiplex VPC 5000



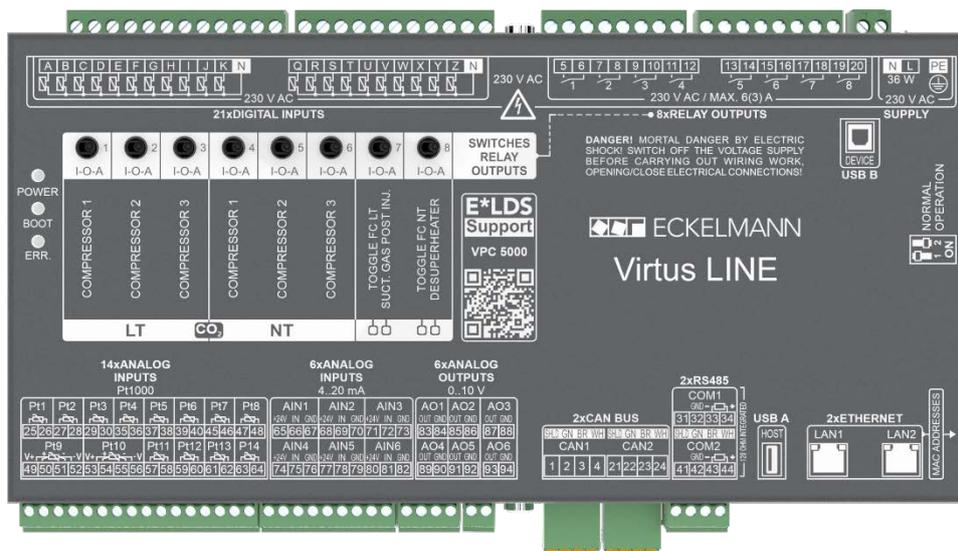
### Caractéristiques de fonction et de performance particulières

- Pour installations de CO<sub>2</sub> transcritiques
- Régulation basse pression et commande des compresseurs (Régulateur pas à pas / combiné)
- Configuration de base pour 6 compresseurs (3 Fr+ / 3 Fr-)
- Commutation de la charge de base
- Régulation moyenne pression / haute pression
- Commande de refroidisseur de gaz et de ventilateur jusqu'à 12 étages de 1x/2x/3x ventilateurs Modbus
- Commutateur manuel pour commande individuelle de chaque niveau (fonctionnement d'urgence / mise en service)
- Fonctions de surveillance étendues
- Des interfaces modernes permettent la communication avec le centre de système Virtus et d'autres composants
- Forme compacte peu encombrante
- Mises à jour simples et rapides du firmware
- Connexion via Internet à la plateforme web Virtus Caelum
- Nombreuses possibilités de commande et d'affichage sur site / 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

### Numéros d'articles

KGLVPC5000      Régulateur multiplex VPC 5000

# Schéma de branchement VPC 5000



## Caractéristiques techniques

### Raccordement électrique

- Tension de service 230 V AC, 207 - 253 V AC, 50 Hz / 24 W

### Interfaces

- Sorties
  - Relais 8 x contacts à fermeture, 230 V CA / 6 A sans potentiel pour compresseurs et autorisations
  - Analogiques 6 x 0..10 V pour régulation régime compresseurs, pour la commande de la vanne haute et moyenne pression (HDV/MDV) ou pour la commande du refroidisseur de gaz
- Entrées
  - Numériques 21 x 230 V CA pour la saisie de l'état de service de l'installation
  - Analogiques 12+2 x entrées pour Pt1000 pour la saisie de la température de la culasse de cylindre, de la température ambiante et extérieure, de la température de sortie du refroidisseur de gaz
- Ethernet 2 x Ethernet pour la connectivité et les modules d'extension (10...100 Mbit)
- RS485 2 x Modbus pour la commande des ventilateurs et les modules d'extension
- Bus de terrain 2 x bus CAN / sans potentiel
- Données 2 x USB – Host / Slave – pour la mise à jour du micrologiciel par ex.
- Archivage de données Archivage des données d'exploitation via centre système et plateforme web Caelum

### Données general

- Dimensions L 253 x H 150 x P 97 mm
- Plage de température
  - Transport -20 °C .. +80 °C
  - Exploitation 0 °C .. +50 °C
- Humidité relative de l'air
  - Transport 8 % .. 80 %
  - Exploitation 20 % .. 80 %
- Type de protection IP20
- Normes et prescriptions Déclaration de conformité CE selon
  - 2014/30/UE (directive CEM)
  - 2014/35/UE (directive basse tension)
  - 2011/65/CE (RoHS)