

Eckelmann

E*LDS Centre de système CI 5x00



Caractéristiques particulières de fonction et de performance

Les clés USB permettent de migrer les centres de système CI 4400 / CI 4500 vers le centres de système CI 5x00 et de mettre à disposition les fonctions suivantes :

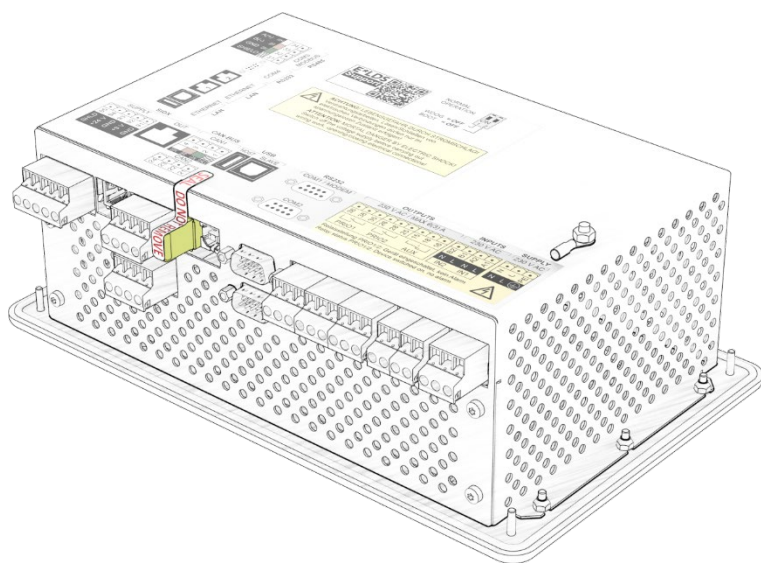
- Avec mise à jour à distance des micrologiciels intégrée pour les installations de stocks
- Connexion au portail du froid
- Extension de mémoire
- Virtus Control Desk pour configuration et diagnostic du centre de système via navigateur Internet

- Serveur Web intégré
- Maniement intuitif par contact de doigt pour paramétrage central, configuration et affichage des données de service, messages et alarmes de tous les composants E*LDS
- Larges possibilités de circuit d'amortissement, surclassement possible par entrée d'une clé de licence
- Archivage des données (valeurs et états de service), archive UE
- Télésurveillance et télémaintenance, ordinateur éloigné (Remote-Desktop)
- Alarme individuelle, incorporation d'alarmes externes et transmission des messages par modem, télécopie ou SMS
- Saisie de l'énergie et de la performance (S0 ou bus M ou points de mesure des impulsions) :
Bilan de différents circuits de compteurs
Différenciation entre tarif haut et bas
- Gestion de l'énergie projetable individuellement :
 - Délestage à plusieurs paliers de charges externes avec sorties externes de commutation
 - Enregistrement cyclique de l'énergie et de la performance
 - Surveillance de la performance contractuelle
- Extensible jusqu'à 4 modules d'extension SIOX
8 sorties relais et 12 entrées numériques par SIOX
p. ex. en tant qu'horloges universelles de commutation avec sortie externe de commutation
- Interface XML, Modbus RTU
- Interfaces pour l'automation du bâtiment
- Compatible à CI 3000 / CI 3100 / CI 4400 / CI 4500
- Interfaces élargis envers CI 3100 :
COM4, LAN/Ethernet, 2ième bus CAN; USB-Ports (Hôte/esclave)
- Adaptateur de secteur 230 V incorporé
- Langue de service commutable pendant le fonctionnement

Numéros d'articles

- KGLUP4454E CI 4400 -> CI 5400 : S0-/bus M, GTB, régulateur compact, Modbus, LAN, mise à jour à distance, Virtus Control Desk
- KGLUP4555E CI 4500 -> CI 5500 : CI 5400 + fonction bus CAN répéteur

Schéma de raccordement CI 5x00 avec clés USB



Dates techniques

Branchement

- Tension de service : 230 V AC, 200 - 265 V AC / 47 - 63 Hz / 36 W

Interfaces

- Sorties Relais : 3 convertisseur : 230 V AC / 6(3) A sans potentiel* pour le système de message; en plus par module d'extension SIOX 4 convertisseurs et 4 contacts à fermeture 230 V AC / 6(3) A
- Entrées Numériques : 2 x 230 V AC sans potentiel; en plus par module d'extension SIOX 12 x 230 V AC sans potentiel ; Toutes les entrées librement configurables en tant que entrées d'alarme ou de compteurs d'énergie (bus M ou points de mesure des impulsions)
- Bus de terrain Bus CAN1 : Sans potentiel : Échange de données avec les composants de régulateur E*LDS et automation de bâtiment intégrée
Bus CAN2 : Fonction répéteur (CI 5500)
- Données : 2 x série RS232 pour commande sur place par l'intermédiaire du micro, télémaintenance par l'intermédiaire du modem, du téléchargement et des fonctions spéciales p. ex. gestion technique des bâtiments, M-Bus-Gateway saisie des données de consommation
1 x RS485 (COM3 à Combicon) pour connexion directe p. ex. régulateurs compact UA 30 via Modbus /
1 x RS232 (COM4) pour Danfoss et Wurm
- Autres : 1 x LAN/Ethernet (à partir de CI 5400 ou supérieur)
2 x USB – hôte et esclave – pour une mise à jour du micrologiciel / utilisation future
Alimentation de tension et interface de systèmes extérieurs pour jusqu'à 4 modules d'extension SIOX
Carte SD (incorporée fixe)
- Archivage de données : Avec réserve de marche (cellule au lithium)
- Horloge temps réel : Vibreur interne, 2 contact de message (Prio1 et Prio 2) et configurable librement aux relais
- Signalisation en alarme : Watchdog
- Fonction de surveillance :

Données générales

- Dimensions : L 260 x H 160 x P 89 mm
- Gamme de temp. transport / en service : -20 °C .. +80 °C / 0 °C .. +50 °C
- Humidité rel.transport / en service : 8 % .. 80 % / 20 % .. 80 %
- Indice de protection : Face avec joint caoutchouc : IP54, autrement : IP20 (montage sur tableau de commande)
- Conformité CE : En respect des normes
2014/30/EU (directive OEM), 2014/35/EU (directive basse tension) et 2011/65/UE (Directive RoHS)

* Sortie PRIO1 et PRIO2 avec relais bistable et 5 minutes de retard de réponse après commutation