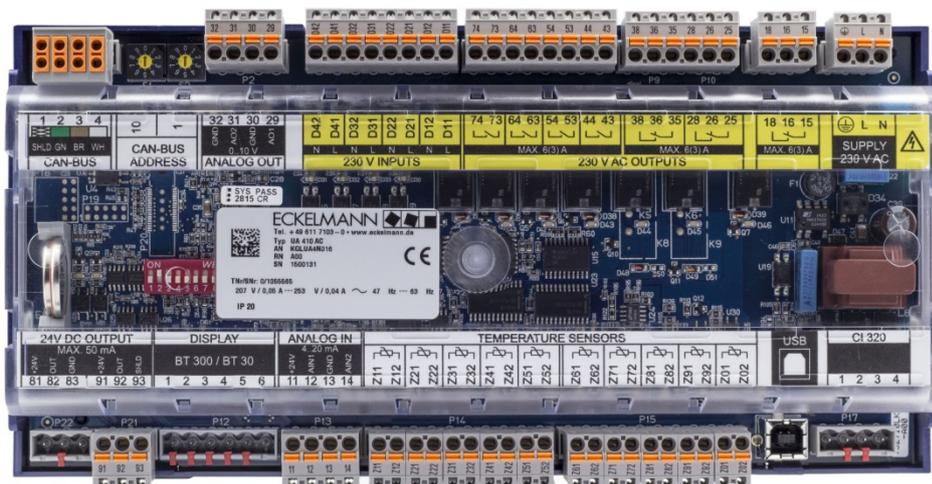


Eckelmann

E*LDS Kühlstellenregler UA 410 D

Regler für Discountmärkte / thermostatische Expansionsventile (TEV)



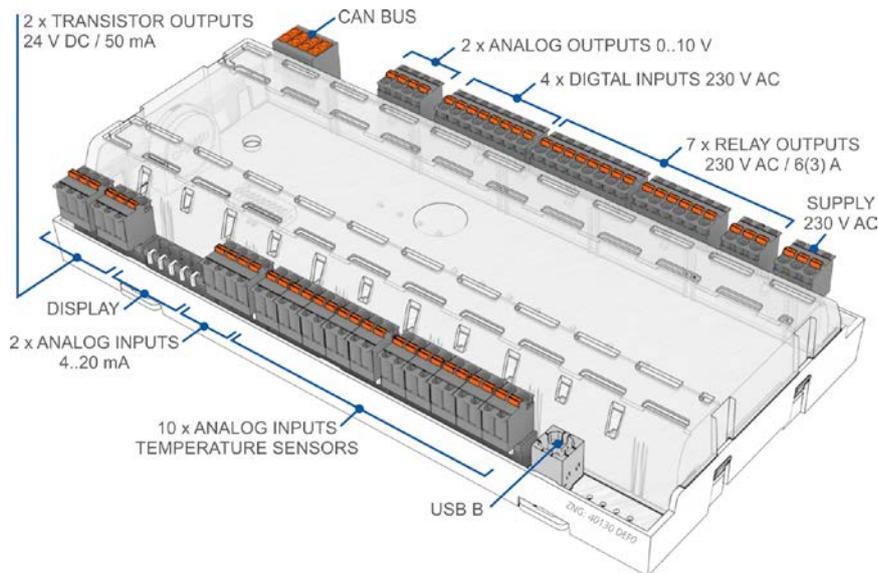
Besondere Funktions- und Leistungsmerkmale

- 3 Regler in einem! Universell einsetzbarer Regler für Pluskühlmöbel, Bedienungstheken, Tiefkühl- und Kühlräume
- Regelung von bis zu 8 Möbelementen in einer Temperaturzone mit 2-3 Verdichtern
- Regelung von bis zu 8 Möbelementen mit 2-3 Verdichtern durch Pressostat
- Regelung von einem Kühl- und Tiefkühlraum
- Zum Anschluss von bis zu 10 Temperaturfühlern (L243 / K277 / 5K3A1)
- Untertemperaturschutz für die 1. Temperaturzone
- Für Bedarfsabtauung, elektrische Abtauheizung sowie Umluftabtauung
- Integrierte Dauerlaufüberwachung
- Messwertarchivierung:
In Verbindung mit Marktrechner und für Stand-Alone-Betrieb
- Vielfältige Möglichkeiten der Bedienung und Anzeige über separates Bedienteil BT 300 x, Systemzentrale, Service-Center mittels Virtus Control Desk (browserbasierender Service und Bestandteil der Systemzentrale Virtus) oder Service-Notebook
- USB-Schnittstelle für Firmware-Update und Direktparametrierung via LDSWin
- Montagefreundliche Federzugklemmen
- Auf Wunsch komplett mit Elektrozubehör - Lastteile

Artikelnummern

- KGLUA4D016 UA 410 D AC, CAN-Bus, Echtzeituhr, Stand-Alone, internes Archiv, 2 analoge Ein- und Ausgänge

Anschlussbild für UA 410 D AC



Technische Daten

Elektrischer Anschluss

- Betriebsspannung: 230 V AC ($\pm 10\%$) / 50 - 60 Hz (± 3 Hz) / 11 VA (energieeffizientes Schaltnetzteil)

Schnittstellen

- Ausgänge
 - Relais: 4 Schließer / 3 Wechsler: 230 V AC / 6 A potentialfrei für Kühlung, Abtaugung, Ventilator, Alarm, etc.
 - Transistor: 2 x 24 V DC / max. 50 mA, für Alarm
 - Analog: 2 x 0..10 V DC
- Eingänge
 - Digital: 4 x 230 V AC potentialfrei für Sollwertumschaltung, Kühlraumtür, Verdichterabschaltung
 - Analog: 2 x 4..20 mA
 - 10 x Temperaturfühler (L243 / K277 / 5K3A1) für Verdampfer-, Zuluft-, Rückluft und Raumlufttemperaturen
- Feldbus: CAN-Bus / potentialfrei
- USB: Firmware-Update / Direktparametrierung via LDSWin
- Weitere Display: Anschluss zur BT 300-Familie
- Datenarchivierung: 1 Jahr in Systemzentrale (falls vorhanden) und 1 Jahr im Stand-Alone-Betrieb
- Echtzeituhr: Mit Gangreserve, Lithiumzelle
- Überwachungsfunktion: Watchdog

Allgemeine Daten

- Maße: B 267 x H 128 x T 50 mm
- Temperaturbereich
 - Transport: -20 °C .. +80 °C
 - Betrieb: 0 °C .. +50 °C
- Relative Luftfeuchte
 - Transport: 8 % .. 80 %
 - Betrieb: 20 % .. 80 %
- Schutzart / Montageart: IP20 / Hutschienenmontage
- Normen und Vorschriften: EG-Konformitätserklärung gemäß
 - 2004/108/EG (EMV-Richtlinie)
 - 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie)
 - 2002/95/EG (RoHS)