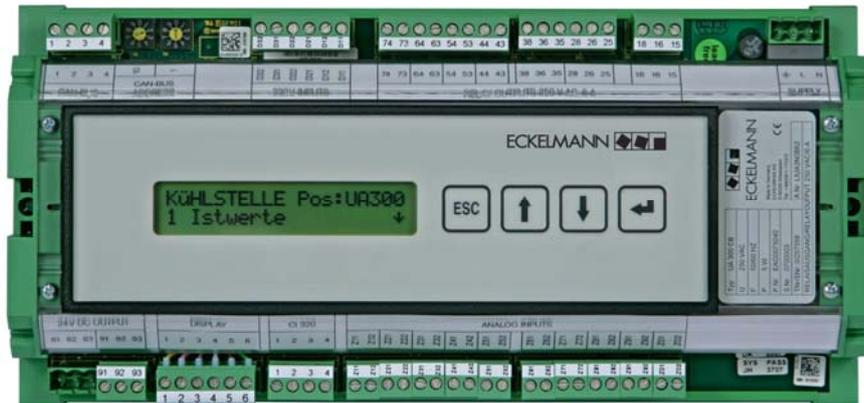


# E•LDS: KÜHLSTELLENREGLER UA 300 CB / TB UNIVERSALREGLER MIT BEDIENTEIL



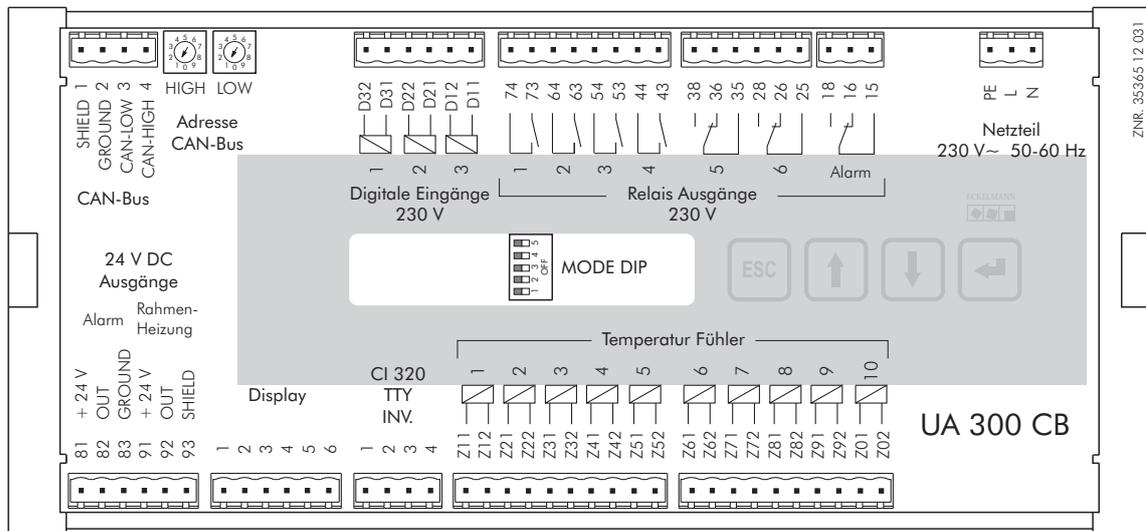
## Besondere Funktions- und Leistungsmerkmale

- ▶ Universell einsetzbarer Regler für Plus-Kühlmöbel mit und ohne Abtauheizung, Bedienungstheken, Tiefkühlmöbel, Kühl- und Tiefkühlräume
- ▶ Regelung von bis zu 4 Anreihmöbeln in 2 Temperaturzonen
- ▶ Zum Anschluss von bis zu 10 Temperaturfühlern unterschiedlicher Typen (K243 / L243, K277, 5K3A1)
- ▶ Master-Slave-Funktion
- ▶ Energiesparfunktion für Rahmen- und Scheibenheizung
- ▶ Für Druckgasabtauung, Bedarfsabtauung, elektrische Abtauheizung sowie Umluftabtauung
- ▶ Integrierte Dauerlaufüberwachung
- ▶ Messwertarchivierung in Verbindung mit Marktregler CI 3000 (UA 300 Ax/Cx)
- ▶ Vielfältige Möglichkeiten der Bedienung und Anzeige über das integrierte Bedienteil BT 300 U  
Nur UA 300 CB: Bedienung und Anzeige über das Bedienterminal AL 300, Marktregler CI 3000, Service-Notebook, Bedienrechner im Markt oder Zentralrechner im Service-Center
- ▶ Eingebautes 230 V Netzteil
- ▶ Auf Wunsch komplett mit elektrischer Ausrüstung
- ▶ Nur UA 300 Ax/Tx:
  - ▶ Messwertarchivierung auch im Stand-Alone-Betrieb
  - ▶ Anwendung in Anlagen des LDS-Alt-Systems mit CI 350 möglich
  - ▶ Ersatzregler für UA111/UR141-Serien und Reglertypen HDC900, HDU900, DPC921, HDC850

## Artikelnummern

- ▶ LIUA3N0B62      Kühlstellenregler UA 300 CB, Hutschienenmontage, mit CAN-Bus
- ▶ LIUA3N0B64      Kühlstellenregler UA 300 TB, Hutschienenmontage, Echtzeituhr, Stand-Alone, internes Archiv

## Anschlussbild (am Beispiel des UA 300 CB)



## Technische Daten

### Elektrischer Anschluss

- ▶ Betriebsspannung: 200 - 265 V AC / 50 - 60 Hz / 10 VA

### Schnittstellen

- ▶ Ausgänge:
  - ▶ Relais 4 Schließer / 3 Wechsler 250 V AC / 6 A potentialfrei für Kühlung, Abtaung, Ventilator, Scheibenheizung, Alarm etc.
  - ▶ Transistor 2 x 24 V DC / max. 50 mA, für Alarm, Rahmenheizung
- ▶ Eingänge:
  - ▶ Digital 3 x 230 V AC potentialfrei für Sollwertumschaltung, Handabschaltung, Kühlraumtür, Abtaung
  - ▶ Analog 10 x Temperaturfühler (K243 / L243, K277, 5K3A1) für Verdampfer-, Zuluft-, Rückluft-, und Raumlufttemperaturen
- ▶ Feldbus: CAN-Bus / potentialfrei (nur UA 300 CB)
- ▶ Seriell: TTY invertiert
- ▶ Bedienteil: Anschluss zur BT 300-Familie
- ▶ Echtzeituhr: Mit Gangreserve, Lithiumzelle (nur UA 300 TB)
- ▶ Datenarchivierung: 1 Jahr im CI 3000 (falls vorhanden) (nur UA 300 CB)  
1 Jahr im Stand-Alone-Betrieb (nur UA 300 TB)
- ▶ Überwachungsfunktion: Watchdog

### Allgemeine Daten

- ▶ Maße: B 267 x H 128 x T 58 mm
- ▶ Temperaturbereich
  - Transport: -20°C .. +80°C
  - Betrieb: 0°C .. +50°C
- ▶ Relative Luftfeuchte
  - Transport: 8% .. 80%
  - Betrieb: 20% .. 80%
- ▶ Schutzart: IP20
- ▶ Normen und Vorschriften: EG-Konformitätserklärung gemäß
  - ▶ 89/336/EWG (EMV-Richtlinie)
  - ▶ 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie)