

# Eckelmann

## E\*LDS LDS1-Gateway



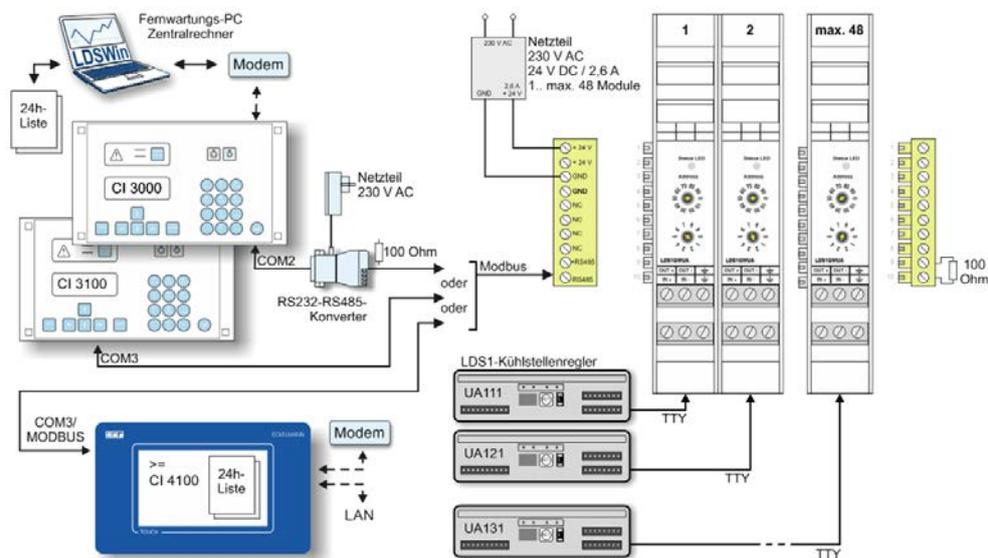
### Besondere Funktions- und Leistungsmerkmale

- Zur Einbindung von bis zu 48 Kühlstellenreglern des LDS1-Systems in das neue E\*LDS-System. Unterstützte Reglertypen: UA 11 / UA 111 / UA 121 / UA 131 / UA 141 / UR 141 / UA 132
- Kostengenu: Nur so viele Gateway-Module erforderlich wie Kühlstellenregler einzubinden sind
- Einbindung erfolgt über
  - Systemzentrale Virtus 5 / CI 5x00 / CI 4100 oder höher direkt an COM3-Schnittstelle oder
  - Marktrechner CI 3100 direkt an COM3-Schnittstelle
  - Marktrechner CI 3000 mittels RS232-RS485-Konverter an COM2-Schnittstelle
- Frontseitig über Drehschalter einstellbare Moduladresse 1..48
- Status-LED zur Anzeige der Betriebszustände
- Schraubklemmen zur schnellen Anbindung der Kühlstellenregler
- Ultra-kompaktes Design
- Kunststoffgehäuse zur Hutschienenmontage, Schutzart IP20
- Alarmierung, Istwerte, Istwert-Archive und Sollwerte (read only)

### Artikelnummern

- LDS1GWUA01 Gateway-Modul zur Einbindung von Kühlstellenreglern des LDS-Alt-Systems in das neue E\*LDS-System
- KGLNT23024 Netzteil 100-240 V AC / 24 V DC 1,3 A zur Spannungsversorgung von bis zu 24 Modulen
- EAGADP485 RS232-RS485-Konverter zur Einbindung in das E\*LDS-System
- LDS1GWSET1 2-fach Klemmenblockset für Anfang und Ende (mit Abschlusswiderstand 100 Ohm)
- STSUBCON9M 9-poliger SUB-Min-D-Stecker zur Anbindung von UA 30 und LDS1-Gateways an CI 3100

# Anwendung



## Technische Daten

### Elektrischer Anschluss

- Betriebsspannung: 24 V DC  $\pm 10\%$
- Stromaufnahme: Typisch 40 mA (max. 50 mA)
- Galvanische Trennung: RS485 -> Controller: keine  
TTY -> Controller: 500 V

### Schnittstellen

- Daten: RS485: 1 x zur Anbindung an den Modbus (9600 Baud)  
TTY (aktiv): 1 x über Schraubklemmen an der Frontseite des Moduls (300 Baud)

### Allgemeine Daten

- Maße: L 99 x B 17,5 x H 114,5 mm
- Gewicht: ca. 150 g
- Temperaturbereich Transport/Lagerung: -20 °C .. +80 °C  
Betrieb: 0 °C .. +50 °C
- Relative Luftfeuchte: 5 % .. 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Normen und Vorschriften: CE-Konformitätserklärung gemäß  
DIN EN 61000 (Elektromagnetische Verträglichkeit)  
DIN EN 60335 (Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke)