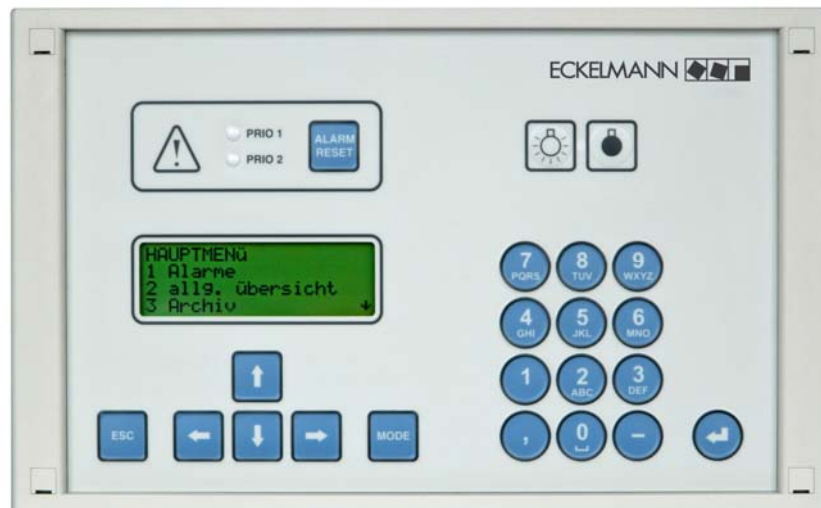


E•LDS: MARKTRECHNER CI 3000 / CI 3100



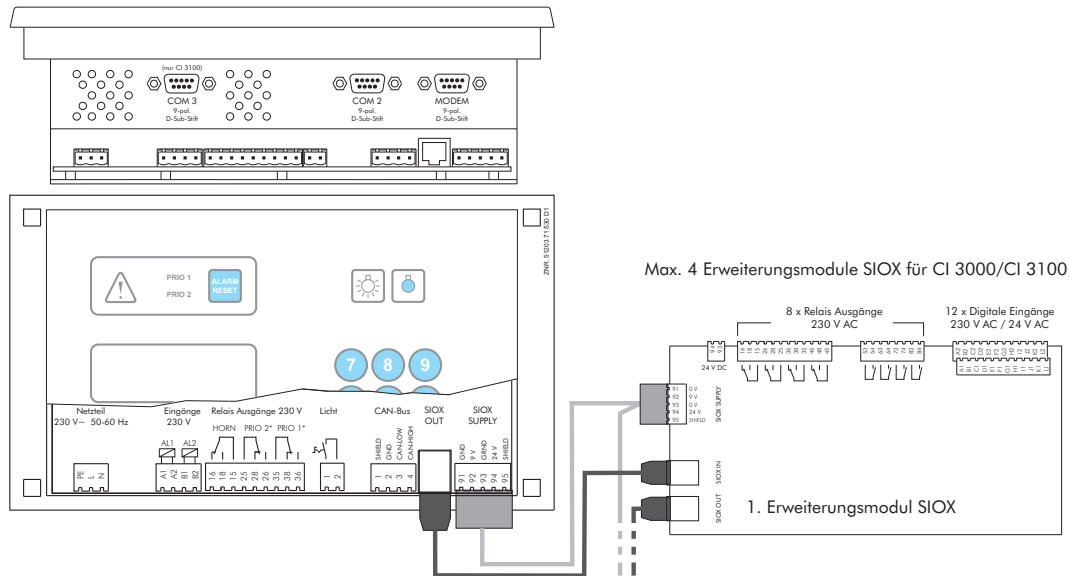
Besondere Funktions- und Leistungsmerkmale

- ▶ Zentrale Parametrierung und Konfiguration aller Komponenten
- ▶ Zentrale Anzeige von Betriebsdaten, Meldungen und Alarmen aller Komponenten
- ▶ Umfangreiche Beschaltungsmöglichkeiten, modular erweiterbar
- ▶ Datenarchivierung (Betriebswerte, Betriebszustände), EU-Archiv
- ▶ Fernüberwachung und Fernwartung
- ▶ Individuelle Alarmierung, Einbeziehung von Fremdalarmen und Weitermeldung per Modem oder SMS
- ▶ Bediensprache im Betrieb umschaltbar
- ▶ Schnittstellen zur Gebäudeautomation
- ▶ Energie- und Leistungserfassung (S0 oder M-Bus):
 - ▶ Bilanzierung unterschiedlicher Zählerkreise
 - ▶ Unterscheidung von Hoch- und Niedertarif
- ▶ Individuell projektierbares Energiemanagement:
 - ▶ Mehrstufiger Lastabwurf von Fremdlasten mit externen Schaltausgängen
 - ▶ Zyklische Aufzeichnung von Energie und Leistung
 - ▶ Überwachung der Vertragsleistung
- ▶ Erweiterbar mit bis zu 4 Erweiterungsmodulen SIOX (je SIOX 8 Relaisausgänge und 12 digitale Eingänge) z.B. als universelle Schaltuhren mit externem Schaltausgang
- ▶ Eingebautes 230 V Netzteil

Artikelnummern

- | | |
|--------------|--|
| ▶ LIC1300051 | Marktrechner CI 3000, für Einbau in die Schaltschranktür 2 MB |
| ▶ LIC1300053 | Marktrechner CI 3000, für Einbau in die Schaltschranktür 6 MB |
| ▶ LIC1300054 | Marktrechner CI 3000, für Einbau in die Schaltschranktür 16 MB |
| ▶ KGLCI3103 | Marktrechner CI 3100, für Einbau in die Schaltschranktür 6 MB |
| ▶ KGLCI3104 | Marktrechner CI 3100, für Einbau in die Schaltschranktür 16 MB |

Anschlussbild für CI 3000 / CI 3100



Technische Daten

Elektrischer Anschluss

- ▶ Betriebsspannung: 230 V AC, 200 - 265 V AC / 50 - 60 Hz / 24 VA

Schnittstellen

- ▶ Ausgänge
 - Relais: 3 Wechsler: 250 V AC / 6 A potentialfrei* für Meldesystem; Je Erweiterungsmodul SIOX zusätzlich 4 Wechsler und 4 Schließer 250 V AC / 6 A
 - Schalter: 1 Schließer mit externer Beschaltungsmöglichkeit, Verwendung z.B. als zentraler Lichtschalter
- ▶ Digitale Eingänge: 2 x 230 V AC potentialfrei
Je Erweiterungsmodul SIOX zusätzlich 12 x 230 V AC / 24 V S0 potentialfrei
Alle Eingänge frei konfigurierbar als Alarmeingänge oder Energiezähler
- ▶ Feldbus: CAN-Bus / potentialfrei: Datenaustausch mit E•LDS Reglerkomponenten und E•LDS integrierter Gebäudeautomation
- ▶ Daten: CI 3000 / CI 3100: 2 x seriell RS232 für Bedienung durch PC vor Ort, Fernwartung via Modem, Download sowie Sonderfunktionen z.B. Gebäudeleittechnik, sonstige Fremdsysteme, Kompaktregler, Anschluss für M-Bus-Gateway zur Verbrauchsdatenerfassung
nur CI 3100: 1 x RS 485 zur direkten Anbindung von UA 30-Kompaktreglern
- ▶ Weitere Spannungsversorgung und Datenschnittstelle für SIOX-Module
- ▶ Datenarchivierung: Nach Ausbau 2, 6 oder 16 MB verfügbar (2 MB nur CI 3000)
- ▶ Echtzeituhr: Mit Gangreserve (Lithiumzelle)
- ▶ Alarmsignalisierung: Interner Summer, LED-Anzeige und 2 Meldekontakte
- ▶ Überwachungsfunktion: Watchdog

Allgemeine Daten

- ▶ Maße: B 257 x H 157 x T 84 mm
- ▶ Temperaturbereich
 - Transport: -20°C .. +80°C
 - Betrieb: 0°C .. +50°C
- ▶ Relative Luftfeuchte
 - Transport: 8% .. 80%
 - Betrieb: 20% .. 80%
- ▶ Schutzart: Front mit Gummidichtung und Einbaurahmen: IP54
sonst: IP20 (Schalttafelmontage)
- ▶ Normen und Vorschriften: EG-Konformitätserklärung gemäß
 - ▶ 89/336/EWG (EMV-Richtlinie)
 - ▶ 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie)
- * Ausgang AL1 und AL2 mit bistabilem Relais und 5 Minuten Ansprechverzögerung nach Abschaltung