



E*LDS Marktrechner CI 3000 / CI 3100



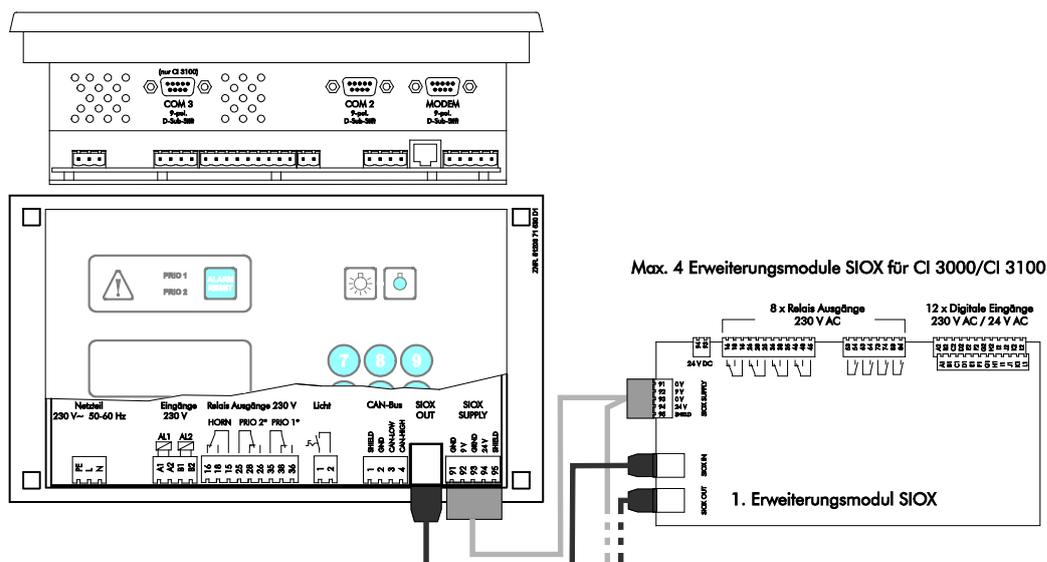
Besondere Funktions- und Leistungsmerkmale

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

Artikelnummern

- | | | | |
|--------------|---------------------------------------|--------------|---|
| • LIC1300051 | CI 3000, 2 MB für Schalttafelmontage | • KGLCI31003 | CI 3100, 6 MB für Schalttafelmontage |
| • LIC1300053 | CI 3000, 6 MB für Schalttafelmontage | • KGLCI31004 | CI 3100, 16 MB für Schalttafelmontage |
| • LIC1300054 | CI 3000, 16 MB für Schalttafelmontage | • KGLZRAHMEN | Einbaurahmen zur Befestigung in Schalttafel |

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: 230 V AC / 6 A potentialfrei* für Meldesystem; je Erweiterungsmodul SIOX zusätzlich 4 Wechsler und 4 Schließer 230 V AC / 6 A
 - Schalter: 1 Schließer mit externer Beschaltungsmöglichkeit, Verwendung z.B. als zentraler Lichtschalter
- Eingänge
 - Digital: 2 x 230 V AC potentialfrei; je Erweiterungsmodul SIOX zusätzlich 12 x 230 V AC / 24 V 50 potentialfrei
 - Alle Eingänge frei konfigurierbar als Alarmeingänge oder Energiezähler
- Feldbus: CAN-Bus / potentialfrei: Datenaustausch mit E*LDS Reglerkomponenten und 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 / Betrieb: 20 °C .. +80 °C / 0 °C .. +50 °C
- Relative Luftfeuchte: Transport / Betrieb: 8 % .. 80 % / 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

Eckelmann Group – Source of inspiration

Eckelmann AG
 Berliner Straße 161 65205 Wiesbaden Germany
 Telefon +49 611 7103-700 Fax +49 611 7103-133
 elds-support@eckelmann.de www.eckelmann.de

CI 3x00 DE-V6.6
 Stand März 2017
 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten