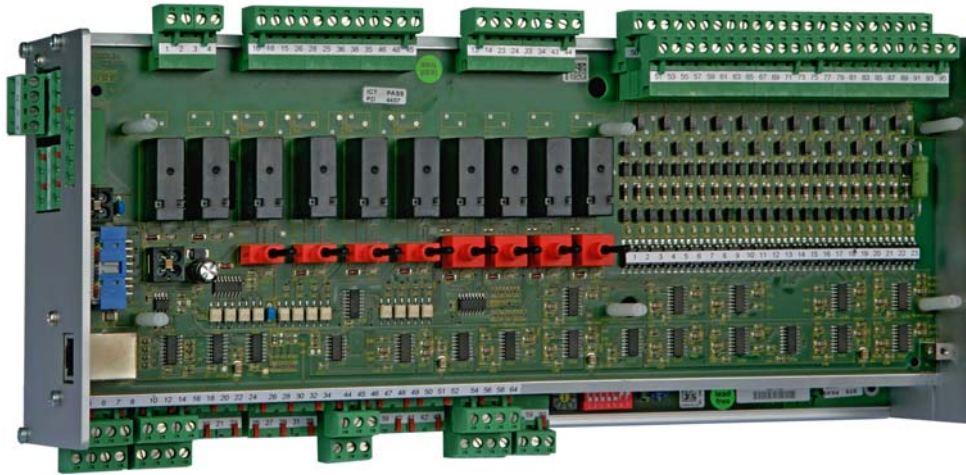


E•LDS: KOMPAKT-GLT 3010



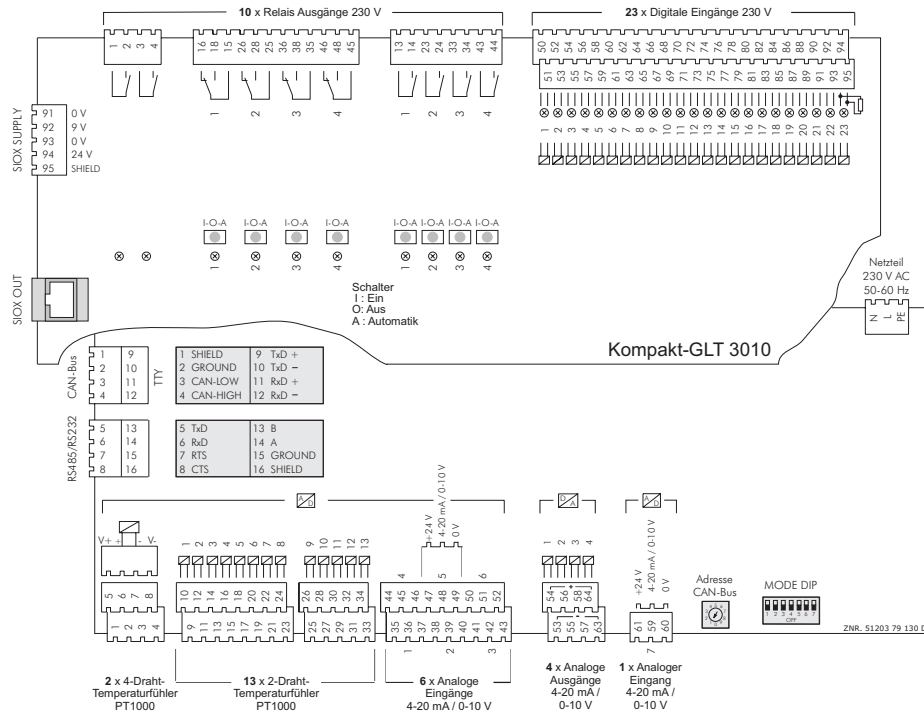
Besondere Funktions- und Leistungsmerkmale

- ▶ Frei programmierbare Steuerung für individuelle Lösungen
 - ▶ Integrierte Gebäudetechnik
 - ▶ Discountmärkte, Tankstellen, usw.
 - ▶ Raumluft-, Heizungs-, Sanitär-, Beleuchtungs- oder Solartechnik
 - ▶ Wärmepumpen, Geothermie, Blockheizkraftwerke
 - ▶ Sonderlösungen
- ▶ Überwachung und Alarmierung
- ▶ Archivierung in Verbindung mit Zentraleinheit CI 3000
- ▶ Echtzeituhr mit Gangreserve
- ▶ Erprobte, langjährig bewährte und robuste E•LDS-Industrietechnik
- ▶ Vollständige Integration im E•LDS-System
- ▶ Frei programmierbar nach IEC 61131-3
- ▶ Umfangreiche Bibliotheken z.B. PID-Regler
- ▶ Funktionsbibliotheken auf Anfrage
- ▶ Grundausbaustufe:
 - 23 x Digitale 230 V Eingänge
 - 10 x Relaisausgänge 230 V / 50 Hz (davon 8 mit Steuerschalter)
 - 7 x Analogeingänge 4-20 mA (0..10 V)
 - 4 x Analogausgänge 0-10 V (0..20 mA)
- ▶ Temperatureingänge:
 - 13 x PT1000 2-Leiter
 - 2 x PT1000 4-Leiter
- ▶ Mit bis zu 4 Erweiterungsmodulen SIOX ausbaubar. Je Modul zusätzlich weitere
 - 8 x Relaisausgänge 230 V / 50 Hz (mit Steuerschalter)
 - 12 x Digitale 230 V Eingänge (wahlweise 24 V AC)
- ▶ CAN-Bus Schnittstelle
- ▶ Steuerschalter Hand/Aus/Automatik zur individuellen Beschaltung (Notbetrieb Inbetriebnahme)
- ▶ Optionales Bedienterminal AL 300 erhältlich
- ▶ Zur Hutschienenmontage
- ▶ Eingebautes 230 V Netzteil

Artikelnummern

- ▶ Auf Anfrage

Anschlussbild für Kompakt-GLT 3010



Technische Daten

Elektrischer Anschluß

- ▶ Betriebsspannung: $U_{\text{Nenn}} = 230 \text{ V AC}, 200 - 265 \text{ V AC} / 50 - 60 \text{ Hz} / 24 \text{ VA}$

Schnittstellen

- ▶ Ausgänge:
 - ▶ Relais: 2 galvanisch getrennte Stromeingänge
 - ▶ Analog: 6 x Schließer / 4 x Wechsler: 250 V AC / 6 A, potentialfrei
 - ▶ Digital: 4 x 0..10 V für Drehzahlregelung von Lüftern, stetigen Ventilen
- ▶ Eingänge:
 - ▶ Digital: 23 x 230 V AC potentialfrei zur Erfassung des Anlagenbetriebszustands
 - ▶ Analog: 13 + 2 x Temperaturfühler Pt1000
 - ▶ Schnittstellen: 7 x Eingänge 4..20 mA
- ▶ Schnittstellen:
 - ▶ Feldbus: CAN-Bus, potentialfrei
 - ▶ Daten: Seriell RS232 / RS485
 - ▶ Weitere: Schnittstelle für Erweiterungsmodul SIOX, TTY passiv
- ▶ Überwachungsfunktion: Spannungsversorgung für bis zu 3 Erweiterungsmodule SIOX Watchdog

Allgemeine Daten

- ▶ Maße: B 338 x H 160 x T 84 mm
- ▶ Temperaturbereich:
 - Transport: $-20^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$
 - Betrieb: $0^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
- ▶ 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)