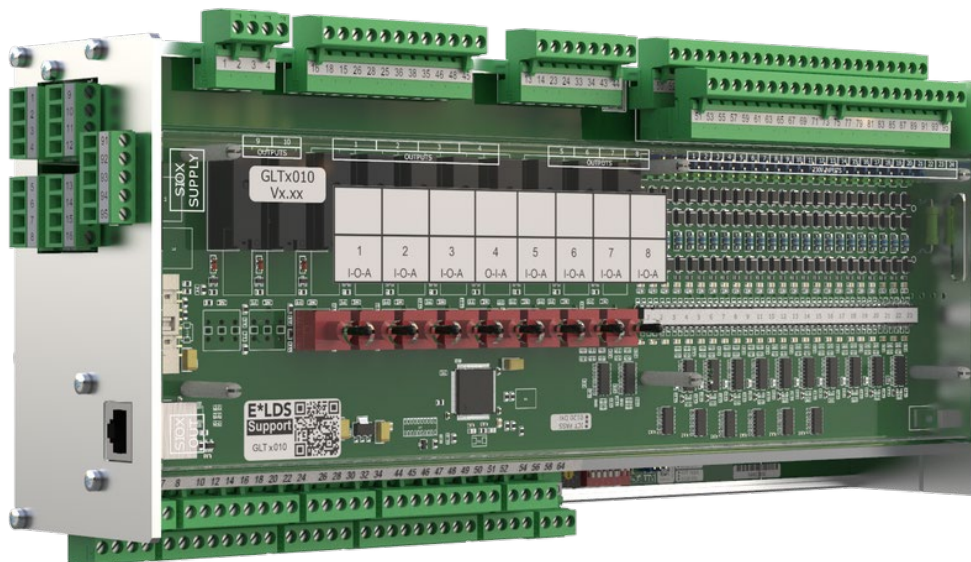


E*LDS Kompakt-GLT 3010 / GLT 5010



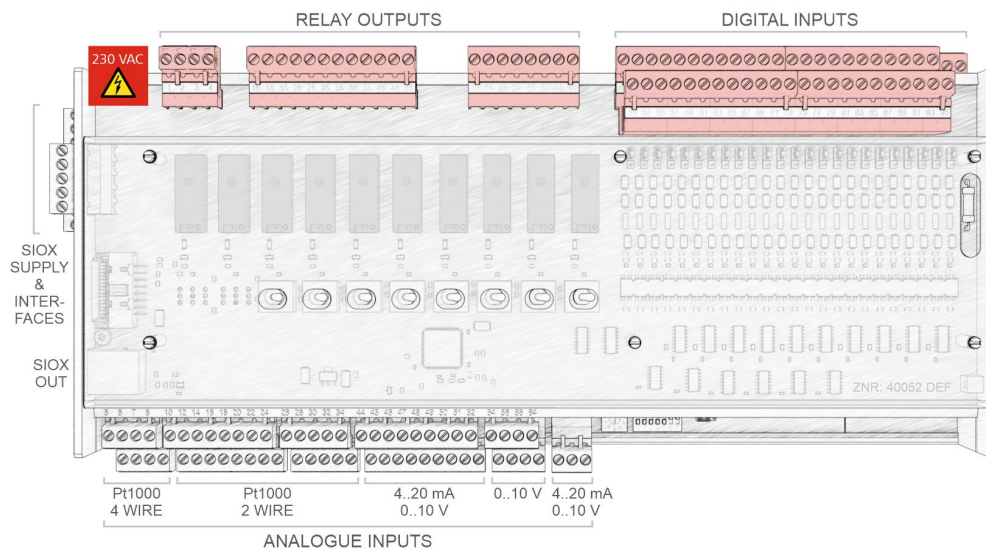
Besondere Funktions- und Leistungsmerkmale

- Frei programmierbare Steuerung nach IEC 61131-3 für individuelle Lösungen wie z.B. integrierte Gebäudetechnik, Discountmärkte, Tankstellen, Raumluft-, Heizungs-, Sanitär-, Beleuchtungs- oder Solartechnik, Wärmepumpen, Geothermie, Blockheizkraftwerke und Sonderlösungen
- Umfangreiche Bibliotheken z.B. PID-Regler
Funktionsbibliotheken auf Anfrage
- Unterschiede: Gleiche Hardware, nur eine andere Firmware.
Bei der GLT 5010 (500 Datenpunkte) wird die GLT-Kanalkonfiguration in die Applikation eingebettet.
Bei einer GLT 3010 (150 Datenpunkte) wird die GLT-Konfigurationsdatei benötigt.
- Überwachung, Alarmierung und Archivierung in Verbindung mit der Systemzentrale
- Erprobte, langjährig bewährte und robuste Industrietechnik
- Grundausbaustufe:
23 x Digitaleingänge 230 V
10 x Relaisausgänge 230 V (davon 8 mit Steuerschalter)
7 x Analogeingänge 4..20 mA (0..10 V)
4 x Analogausgänge 0..10 V (4..20 mA)
Temperatureingänge:
13 x Pt1000 2-Leiter
2 x Pt1000 4-Leiter
- Echtzeituhr mit Gangreserve
- Mit bis zu 4 Erweiterungsmodulen SIOX ausbaubar.
Je Modul zusätzlich 8 x Relaisausgänge 230 V (mit Handschalter) und 12 x Digitaleingänge 230 V
- Steuerschalter Hand/Aus/Automatik zur individuellen Beschaltung (Notbetrieb oder Inbetriebnahme)
- Zur Hutschienenmontage, mit eingebautem 230 V Netzteil
- Vollständige Integration im E*LDS-System

Artikelnummern

- Kompakt-GLT 3010 GLT301011
- Kompakt-GLT 5010 GLT5010111

Anschlussbild für Kompakt-GLT 3010 / GLT 5010



Technische Daten

Elektrischer Anschluss

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

Schnittstellen

- Ausgänge
 - Relais: 6 x Schließer / 4 x Wechsler: 230 V AC / 6(3) A, potentialfrei
 - Analog: 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 / 7 x Eingänge 4..20 mA / 0..10 V
- Feldbus: CAN-Bus / potentialfrei
- Daten: Seriell RS232 / RS485 / Schnittstelle für Erweiterungsmodul SIOX, TTY passiv
- Datenpunkte: GLT 3010: 150 je Steuerung, GLT-Kanalkonfiguration „glt.cfg“ wird benötigt
GLT 5010: 500 je Steuerung, GLT-Kanalkonfiguration ist eingebettet
- Weitere: Spannungsversorgung für bis zu 3 Erweiterungsmodule SIOX
- Überwachungsfunktion: Watchdog

Allgemeine Daten

- Maße: B 338 x H 160 x T 84 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
 - 2004/108/EG (EMV-Richtlinie)
 - 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie)
 - 2002/95/EG (RoHS)