

Programmierbare Funktionseinheiten KFM 802.

Visualisierung von kundenspezifischen Anlagen- und Ablaufschemen mit KFM PCS

Allgemeines:

KFM 802.. ist eine modular erweiterbare Kompakt-Steuerung für mittelgroße Steuerungsaufgaben im Gehäuse zur Normschienen-Montage. Benötigte Hardware kann einfach als Baugruppenmodul zur Steuerung hinzugefügt werden.

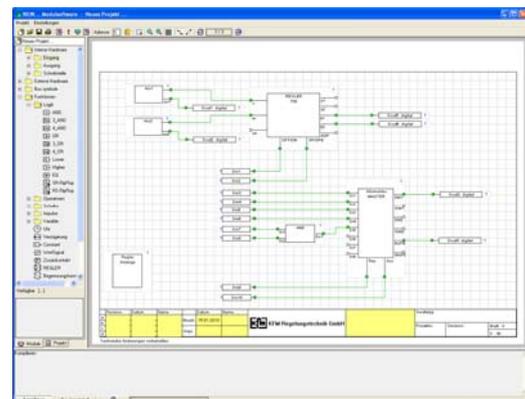
Der besondere Vorteil dieser Baureihe liegt darin, dass keine speziellen Programmierkenntnisse erforderlich sind. Konfiguration, Bedienung und Visualisierung erfolgen mittels PC / IPC über die mitgelieferte Software.

Wahlweise sind die Geräte auch betriebsfertig nach Kundenvorgaben zusammengestellt und programmiert lieferbar.

Grafische Programmiersoftware zur einfachen Konfiguration:

Mit der zugehörigen KFM Modulsoftware können Projekte auf Basis der Gerätebaureihe 803.. durch grafische Elemente erstellt, parametrier und visualisiert werden.

Möglicher Funktionsumfang (Auszug):
Impuls-, Schalt- Logik- oder Regelfunktionen, auch kundenspezifisch, Operatoren, Schnittstellenfunktionen, Echtzeituhr.



Modulübersicht:

Basismodul:

802620 CPU- Modul

Netzmodule:

802500 Netzmodul 100-230V AC

802508 Netzmodul 24V AC oder DC

Zusatzmodule:

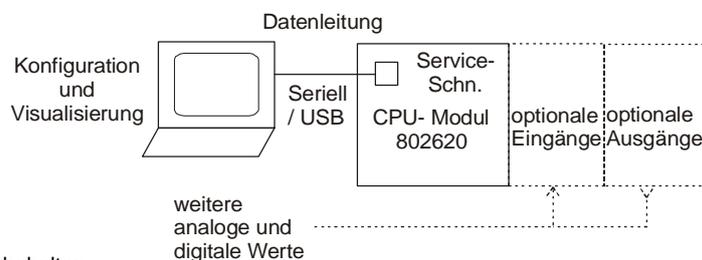
802220 Modul mit 2 analogen Eingängen für Pt100 / Einheitssignal, Bereich 0..400 / einstellbar
802280 wie 802220, jedoch Bereich -200..+800 / einstellbar

8023801 Modul mit 8 binären Eingängen 230VAC, 1 Relaisausgang (pot.freier Wechsler)

8023881 Modul mit 8 binären Eingängen 24VDC, 1 Relaisausgang (pot.freier Wechsler)

802750 Modul mit 5 Relaisausgängen (Wechsler, max. 250V 2A)

Wirkbild:



Schnittstellen:

1 x Serviceschnittstelle KFM 2.0 (TTL), nur CPU-Modul 802620

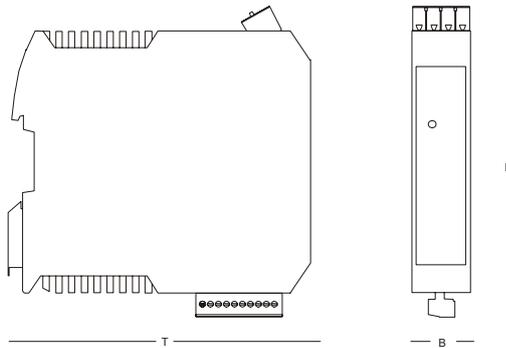
Technische Daten:

Netzanschluß: 100..250 VAC, ca. 12 VA, alternativ 24VDC, ca. 12 VA
 optional: Binäre Eingänge: 230 VAC, ca. 2 mA, alternativ 24VDC, ca. 2 mA
 optional: Analoge Eingänge: Pt100/ Einheitssignal, Bereich 0..400 bzw. -200..+800°C / einst.
 optional: Relaisausgänge: 230 V / max. 2 A
 optional: Analoge Ausgänge: 0/4...20 mA, 0/2...10V (Bürde <= 500Ω)

Sonstige Betriebsdaten:

Gehäuse: Für Normschienenbefestigung
 Einbaulage: Senkrecht, Entriegelungslasche zeigt nach unten
 Schutzart gemäß EN60529: IP20
 zul. Umgebungstemperatur : 0...60°C,
 Nenntemperatur: 20°C
 Zulässige relative Feuchte : 75 % im Jahresmittel (KWF gemäß EN60529) ohne Betauung
 Störemission/-festigkeit: Gemäß EN 61326

Abmessungen (je Modul):



H= 124mm, B = 22,5mm, T = 116mm

Anschlußbild: (Beispiel, maßgebend für die gelieferte Ausführung ist das Anschlußbild auf dem Gerät)

