

RT 450.10

Reglermodul, stetig



Lerninhalte / Übungen

- Funktionsumfang eines digitalen Prozessreglers
- Konfiguration, Parametrierung und Bedienung über die Tastatur oder PC-gestützt
- industrietübliche Konfigurationssoftware kennenlernen
- Signalverbindungen und Standard-Stromsignale
- Kommunikation mit Ethernet-Netzwerk (RT 450.41, optional erhältlich)

Spezifikation

- [1] universelles stetiges Reglermodul, optimiert für das modulare System RT 450
- [2] feste Belegung der Ein- und Ausgänge
- [3] Reglertyp einstellbar: P, PI, PD, PID
- [4] Konfiguration und Parametrierung des digitalen Prozessreglers manuell oder PC-gestützt
- [5] Software über USB unter Windows 10

Technische Daten

Prozessregler

- 2 analoge Eingänge: 4...20mA
- 2 analoge Ausgänge: 4...20mA
- 2 binäre Eingänge
- 2 Relaisausgänge

Software

- mindestens 512MByte RAM
- mindestens 500MByte freier Speicherplatz auf der Festplatte

24VDC

LxBxH: 180x240x240mm
Gewicht: ca. 2kg

Für den Betrieb erforderlich

PC mit Windows empfohlen

Lieferumfang

- 1 Reglermodul
- 1 Konfigurationssoftware

Beschreibung

- digitaler Prozessregler mit umfangreichen Funktionen
- Bedienung und Parametrierung wahlweise über Tastatur oder über Konfigurationssoftware

Der digitale Prozessregler ist auf einer Platte vorinstalliert. Diese wird einfach und schnell am Rahmen des Grundmoduls RT 450 befestigt. Die Anschlüsse des Prozessreglers sind auf der Rückseite der Montageplatte bereits anschlussfertig auf Steckerelementen bereitgestellt.

Der Prozessregler wird über die Tastatur konfiguriert, parametrierung und bedient. Die Konfiguration/Parametrierung kann auch PC-gestützt mit Hilfe der mitgelieferten Software erfolgen. Reglerbedienung, Abfrage des Hardwarestatus und Zeitschriebe sind ebenfalls mit Hilfe der Software möglich.

Die Installation kann auf fast jedem PC erfolgen. Über die USB-Schnittstelle des PCs erfolgt die Verbindung zum Reglermodul.

Zusätzlich kann der Prozessregler mit dem Ethernetmodul RT 450.41 ausgestattet werden. Damit erfolgt die Kommunikation mit der Visualisierungssoftware RT 450.40.