

RT 450.42

SPS-Modul mit Software



Lerninhalte / Übungen

- Funktionsumfang einer SPS
- Programmierung einer SPS mit Hilfe von spezifischer Programmiersoftware
- elektrische Anschlüsse und Signalverbindungen
- Ethernet-Kommunikation

Spezifikation

- [1] Modul für Übungen mit einer speicherprogrammierbaren Steuerung
- [2] Software zur Programmierung der SPS am PC
- [3] Programmiersprachen: Funktionsplan (FUP), Kontaktplan (KOP), Strukturierter Text (ST), Ablaufsprache (AS)
- [4] Kommunikationsprotokoll Modbus TCP

Technische Daten

SPS

- 8 Eingänge digital
- 10 Eingänge analog: 4...20mA
- 8 Ausgänge digital
- 2 Ausgänge analog: 4...20mA
- 1 Schnittstelle USB
- 1 Schnittstelle Ethernet
- Speichergröße: 256000kByte
- unterstützt Protokoll für Modbus TCP

Software CODESYS

- Programmiersprache entspricht IEC61131-3

24VDC

LxBxH: 215x86x110mm
Gewicht: ca. 1kg

Lieferumfang

- 1 SPS-Modul
- 1 Programmiersoftware SPS
- 1 Kabel

Beschreibung

- **Programmierung einer SPS mit Software**
- **Einbindung in Ethernet-Netzwerk möglich**

Die speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) ist auf einer Platte vorinstalliert, die einfach und schnell am Rahmen des Grundmoduls RT 450 befestigt wird. Alle Anschlüsse der SPS sind auf der Rückseite der Platte bereits verbindungsfertig auf Steckerelementen bereitgestellt.

Zum Lieferumfang der SPS gehört die Programmiersoftware CODESYS.

Die SPS verfügt über eine Ethernet-Schnittstelle zur Einbindung in das Ethernet-Netzwerk. Das im Netzwerk verwendete Protokoll Modbus TCP wird von der SPS unterstützt.