

RT 450.42

Módulo PLC con software



Descripción

- programar un PLC con ayuda de un software
- integración en red Ethernet posible

El controlador de lógica programable (PLC) es preinstalado en una placa que se fija de forma sencilla y rápida en el bastidor del módulo base RT 450. Todas las conexiones del PLC son pre-configuradas sobre conjuntos de conectores preparados para su conexión. Están en la parte posterior de la placa.

En el volumen de suministro del PLC se incluye el software de programación CODESYS.

El PLC dispone de una interfaz Ethernet para su integración en la red Ethernet. El protocolo Modbus TCP utilizado en la red es soportado por el PLC.

Contenido didáctico/ensayos

- funciones de un PLC
- programar un PLC con ayuda de un software de programación específico
- conexiones eléctricas y de señales
- comunicación vía Ethernet

Especificación

- [1] módulo para prácticas utilizando un controlador de lógica programable
- [2] software para programación del PLC en el PC
- [3] lenguajes de programación: diagrama de bloques de funciones (FBD), lenguaje de contactos (LD), lenguaje estructurado (ST), gráfico de función secuencial (SFC)
- [4] protocolo de comunicación Modbus TCP

Datos técnicos

PLC

- 8 entradas digitales
- 10 entradas analógicas: 4...20mA
- 8 salidas digitales
- 2 salidas analógicas: 4...20mA
- 1 interfaz USB
- 1 interfaz Ethernet
- memoria de programa: 256000kByte
- protocolo Modbus TCP soportado

Software CODESYS

- el lenguaje de programación cumple con IEC61131-3

24VDC

LxAnxAI: 215x86x110mm
Peso: aprox. 1kg

Volumen de suministro

- 1 módulo PLC
- 1 software de programación para PLC
- 1 cable