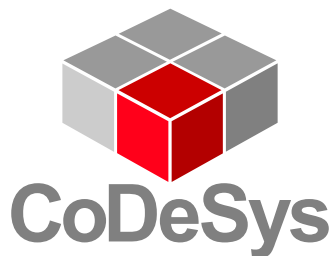


Touch-Screen-Kompakt-Steuerung

- HMI, SPS und I/O in einem Gerät
- 7" Wide screen touch display, 262.000 Farben
- Digitale Ein-/Ausgänge onboard
- Analoge Ein-/Ausgänge onboard
- SPS Programmiersystem CoDeSys IEC61131-3
- Integrierte Target-Visualisierung mit CoDeSys
- Ethernet Schnittstelle
- USB Schnittstelle
- SD-Karten-Slot
- Modulare E/A - Erweiterung

all-in-one



CPS 500 System Controller

Die CPS 500 ist ein kompaktes Komplettsystem und umfasst die Bedienung, Visualisierung, eine SPS und integrierte analog- und digitale Ein- und Ausgänge. Für die Einbindung in Netzwerke stehen diverse Feldbusschnittstellen zur Verfügung.

Bis zu 7 Erweiterungsmodule für weitere Ein- und Ausgänge können direkt am Gerät eingesteckt, weitere über CANopen angesprochen werden. Die CANopen-Masterfunktionalität ermöglicht die Ansteuerung beliebiger Slaves. Damit ist das CPS-System entsprechend den Anforderungen mit hoher Granularität modular erweiterbar. Um Antriebe unter CANopen ansprechen zu können wird eine Funktionsbibliothek zur Verfügung gestellt.

Programmierung

Die Programmierung erfolgt vollständig unter CoDeSys. Von der Bedienoberfläche und Visualisierung über die SPS-Funktionen bis zur Ansteuerung von externen Geräten über CANopen ist alles durchgängig programmierbar. Das vereinfacht das Engineering, weil die Projektierung der SPS-Applikation und der Visualisierung in einer Oberfläche erfolgen. » Echte Visualisierungsobjekte mit Parametern ohne fehleranfällige Konfiguration von Kommunikationsschnittstellen wie z.B. OPC. Dabei stehen dem Anwender folgende Editoren für die Programmierung und Codegenerierung zur Verfügung:

AS	Ablaufsprache/Schrittketten
AWL	Anweisungsliste
CFC	Freigraphischer Funktionsplan
KOP	Kontaktplan
FUP	Funktionsplan
ST	Strukturierter Text

Technische Daten

Allgemein

- 7" Wide-Screen-Display 800x480 Pixel, 262.000 Farben
 langlebige LED Hintergrundbeleuchtung
- Integriertes Touchpanel
- Anschlußspannung: 24 VDC / 0,4 A (ohne Module, unbelastet)
- Netzausfallsicherer Parameter-Speicher (Batterielos)
- Abmessungen (BxHxT): 213x160x33 mm

Ein-/Ausgänge

- 10 Digitale Eingänge: 24 VDC
- 8 Digitale Ausgänge: 24 VDC, 0,5 A, kurzschlußfest
- 2 Analoge Eingänge: 12 Bit (0-10 V / 0/4-20 mA / $\pm 10V$)
- 2 Analoge Ausgänge (0 - 10V, 10Bit, max. 5mA)
 modular erweiterbar, s.u.

Sonstiges

- Echtzeituhr mit 6 Wochen Gangreserve
- Störaussendung/-festigkeit: EN61131-2 Zone B
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C
- Frontplatteneinbau
- IP65 Front

Erweiterungsmodule

- Zum direkten Anbau: (max. 7 beliebige Module)
 - APS114: 8 digitale Eingänge, 8 digitale Ausgänge,
 - APS133: 6 analoge Differenzeingänge +/-10V oder +/-20mA, 4 analoge Ausgänge 0-10V
 - APS171: Achsmodul, Drehgeberingang inkrementell, SSI oder Transsonar, +/-10V Ausgang, 4 digitale Eingänge, 1 Relaisausgang
- Über CANopen:
 - dezentrale E/A-Module
 - Ventilinseln
 - Feldbus-Boxen
 - Drives
 - Integrierte Antriebe
 - ...

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt haben informativen Charakter ohne Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

esitron-electronic GmbH^r