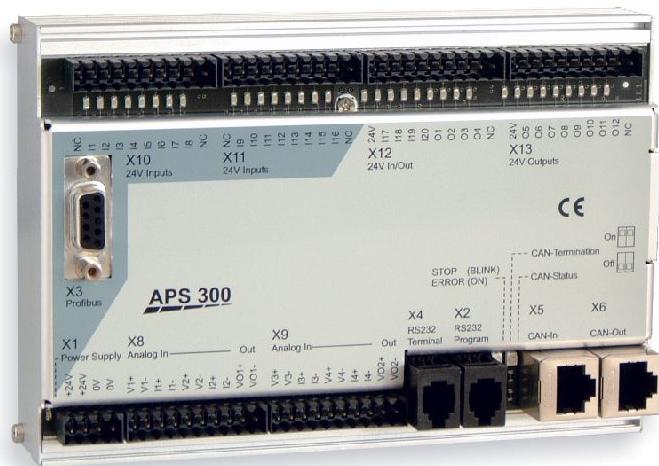
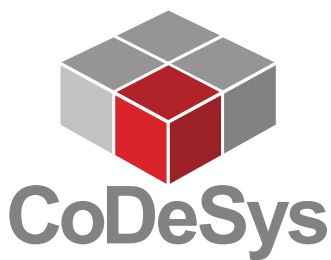




APS300

Automatisieren Positionieren SPS

- Kompakte SPS-Steuerung
- CANopen Master
- Volle SPS-Funktionalität
- IEC 61131-3 programmierbar (CoDeSys)
- Analoge und Digitale Ein-/Ausgänge
- LED Statusanzeige
- Modular erweiterbar
- Optional: Profibus-DP Slave Interface
- Reduzierter Verdrahtungsaufwand mit Sensor-Aktor Stecker



Das modulare APS-System wächst mit den Anforderungen.

Die APS300 ist eine unter CoDeSys programmierbare Kompakt-Steuerung mit integrierten Analog- und Digital- Ein-/Ausgängen. 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 APS-System entsprechend den Anforderungen skalierbar. Um Antriebe unter CANopen ansprechen zu können wird eine Funktionsbibliothek zur Verfügung gestellt.

Programmierung

Unter CoDeSys stehen grafische und Texteditoren für die Programmierung und Codegenerierung zur Verfügung. Alle Funktionen des APS-Systems können in jeder dieser Programmiersprachen voll genutzt werden. Es bleibt dem Anwender überlassen, welche Sprache er für seine Applikation auswählt. Weiterhin gibt es den freigraphischen Editor (CFC). Damit können die Elemente frei platziert werden. Zu den Elementen der Abarbeitungsliste gehören Baustein, Eingang, Ausgang, Sprung, Label, Return und Kommentar.

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

Technische Daten

Allgemein

- Anschlußspannung: 24 VDC / 0,1 A (ohne Module, unbelastet)
- Netzausfallsicherer Parameter-Speicher (Batterielos)
- Abmessungen (BxHxT): 165x115x40 mm

Ein-/Ausgänge

- 20 Digitale Eingänge: 24 VDC
- 12 Digitale Ausgänge: 24 VDC, 0,5 A, kurzschlußfest
- 4 Analoge Eingänge: Auflösung 12 Bit (0-10 V / 0-20 mA)
- 2 Analoge Ausgänge (0 - 10V, 12Bit, PWM, max. 5mA)

Sonstiges

- Echtzeituhr mit 6 Wochen Gangreserve
- Störaussendung/-festigkeit: EN61131-2 Zone B
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C
- Befestigung auf 35 mm DIN-Tragschiene
- Gewicht: ca. 0,46kg

Arbeitsspeicher:

- 510 kB Programmspeicher
- 256 kB Datenspeicher
- 8 kB Retain-Variablen

Schnittstellen:

- CAN, CiA kompatibel, RJ45 galvanische Trennung interne Versorgung zuschaltbarer Abschluß
- Profibus-DP Interface, Sub-D9 (optional)
- RS232 Terminalschnittstelle
- RS232 Programmierschnittstelle

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 für 1 lagegeregeltere Achse, +/-10V Ausgang, 4 achsbezogene Eingänge
- Über CAN:
 - diverse E/A-Module, z.B.: APS40, APS40IP, APS60,

Bediengeräte

- HBG10: Mobiles Handbediengerät mit Not-Aus und optionalem Handrad
Beleuchtetes LCD - Display, 35 Tasten mehrfach belegbar
- VTxx-Serie: Touchpanels, 4"-12,1" Bildschirm, Eigene Intelligenz, Rezeptspeicher
Dynamische Texte und Bilder, Hintergrundbeleuchtung
- BT20/BT24: Bedienterminal, Funktionstasten, Zehnerblock
Beleuchtetes 2x24 Zeichnen Display
- BT300: Bedienterminal mit 10 Funktionstasten, Zehnerblock
Beleuchtetes 4x40 Zeichnen Display
- Beliebige Terminals über Modbus anschließbar.

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

esitron-electronic GmbH

Ernst-Zimmermann-Str. 18
D-88045 Friedrichshafen
Internet: www.esitron.de

Tel. +49(0)7541-6000-0
Fax +49(0)7541-6000-11
E-Mail: info@esitron.de