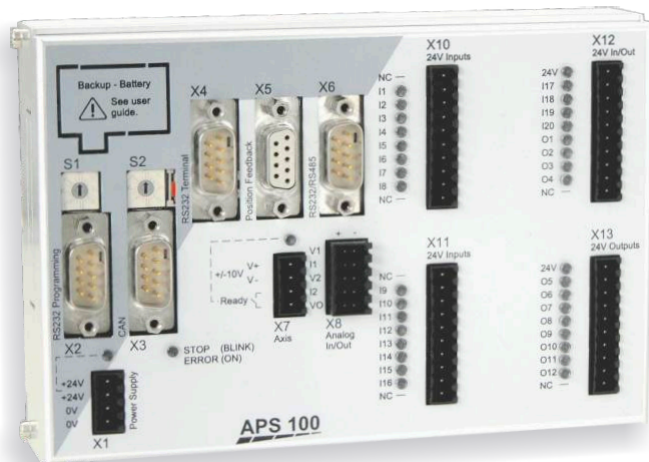




# APS100

## Automatisieren Positionieren SPS

- Kompaktes Kompletgerät
- Digitaler Lageregler eingebaut
- Umfangreiche SPS-Funktionen
- Analoge und Digitale Ein-/Ausgänge
- IEC 61131-3 programmierbar
- Inkrementale, SSI und transsonare Meßsysteme
- Schnelle Zählereingänge z.B. für Handrad
- Modular erweiterbar
- Reduzierter Verdrahtungsaufwand mit Sensor-Aktor Stecker



## Das modulare APS-System wächst mit den Anforderungen.

Das APS-System beinhaltet Positionierung und Achsregler, sowie umfangreiche SPS-Funktionen. Durch den modularen Aufbau lässt sich das APS - System entsprechend den Anforderungen skalieren.

### Technische Daten

- **Allgemein**

- Anschlussspannung: 24 VDC  $\pm$  20% / 0,5 A (ohne Ausgangslast)
- Netzausfallsicherer Parameter-Speicher
- Abmessungen (BxHxT): 165x115x40 mm

- **Ein-/Ausgänge**

- Positionierachse: 1 Freigabe-Relais (24 VDC, 1A) und 1 Analogausgang (0 -  $\pm$ 10 V, 12 Bit)
- 20 Digitale Eingänge: 24 VDC
- 2 Analoge Eingänge: Auflösung 11 Bit (0 ...  $\pm$  10 V / 0-20 mA)
- 12 Digitale Ausgänge: 24 VDC, 0,8 A, kurzschlussfest und strombegrenzt, Summenstrom max. 6 A
- 1 Analogausgang (0 - 10V, 10Bit, PWM)

- **Wegmesssysteme**

- Inkremental: Gegentaktsignale (RS 422), interne Vervielfachung (1 MHz), integr. Geberversorgung: 5/24 V
- SSI: 8-31 Bit einstellbar, ca. 230 kHz, Gray/Binär-Code
- Transsonar (Ultraschall): P-Schnittstelle

- **Schnittstellen**

- Profibus-DP über Erweiterungsmodul

- **Sonstiges**

- Störaussendung: EN 50081-2
- Störfestigkeit: EN 50082-2
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C
- Befestigung auf 35 mm DIN-Tragschiene

### Programmierung

Eine PC-Software zur Programmierung aller Aufgaben des APS-Systems:

Positionieren, SPS, Automatisieren, Anprechen der Bediengeräte und Rechnerkopplung.

Möglich sind dabei die genormten Standard-Programmiersprachen nach IEC 61131-3:

AS	Ablaufsprache/Schrittketten
ST	Strukturierter Text
FBS	Funktionsbaustein-Sprache
AWL	Anweisungsliste
KOP	Kontaktplan
FD	Flussdiagramm

Diagnose- und Parametriersoftware APC-Com lieferbar.

## Bediengeräte

- **HBG10:**

- Robustes Handbediengerät für mobilen Einsatz
- Beleuchtetes LCD-Display, 16x21 Zeichen oder 16x8 Zeichen
- 35 frei beschriftbare Funktionstasten
- Not-Aus-Taster
- 2 Zustimmungstasten (optional mit Panik-Funktion)
- Handrad (optional)
- Anschluss: Bajonett Schnellverschluss
- Schutzart IP65
- Schutzklasse III, nach EN 50178
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C
- Abmessungen (HxBxT): 300x140x90 mm
- Gewicht: ca. 900 g

- **BT20/BT24/BT300:**

Bedientafeln für Frontplatteneinbau

- Folientastatur mit Zehnerblock
- Beleuchtetes Klartextdisplay, 2x24 Zeichen (BT300: 4x40 Zeichen)
- 10 Funktionstasten, beim BT 24 frei beschriftbar
- Schutzart IP64 (Frontplatte)
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C
- Abmessungen (BxHxT):

BT20: 213x133x75 mm

BT24: 226x142x75 mm

BT300: 320x170x67 mm