

XtrapulsEasy™ AC Servoregler



Funktionen

Kompakter AC Servo-Controller
CANopen® DS301, DS402

Leistungsbereich

230 VAC : 17 Arms max

Schnittstellen

RS-232, CANopen®
Digitale und analoge Ein- und Ausgänge

Sensoren

Resolver
Encoder: inkremental, Halleffekt
Geberloser Betrieb

Sicherheit

Integrierte Funktion Safe Torque Off

Werkzeuge

Projekt Manager
Setup Assistant
Mehrschritt-Konfiguration und Diagnose

XtrapulsEasy™ , AC Servoregler

Der XtrapulsEasy™ ist ein kompakter, leistungsfähiger und sehr anwenderfreundlicher 230 VAC Servoregler. Das Gerät ist hinsichtlich Funktionalität und Kosten optimiert und eignet sich daher besonders gut für Anwendungen, bei welchen der Preis ein entscheidender Faktor ist.

Elektrische Kenndaten

Servoregler-Typ	Easy-ak-230 / 17
Spitzenstrom [Arms]	17.0
Nennstrom [Arms]	5.0
Einspeisung	1x230VAC ¹ / 320VDC

¹EMK-Filter integriert

Regelkreise

- Digitaler Antrieb für AC Synchronmotoren
- Stromregler 62,5 µs
- Drehzahl- und Lageregler 500 µs
- Drehzahl-, Lage- oder Drehmomentregelung
- Max. Drehzahl: 25'000 U/Min.

Rückführungen

- Resolver
- Inkrementalencoder
- Hall-Sensor
- Geberloser Betrieb

Kommunikationsschnittstellen

- RS-232 bis 115.2 kbit/s Baudrate
- CANopen®-Feldbus

E/A Schnittstellen

- 4 konfigurierbare Digitaleingänge
- 2 konfigurierbare Digitalausgänge
- 1 konfigurierbarer Analogeingang

Sicherheitsfunktion

- Safe Torque Off SIL1

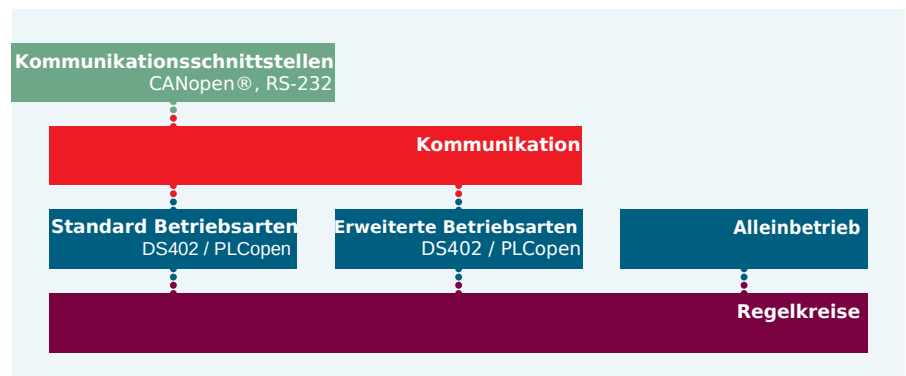
Zubehör

- COM-Easy Adapter für RS-232 / CANopen®-Anschluss

Zertifizierungen



Funktionale Architektur



Betriebsarten

DS402 Standard-Betriebsarten

- Interpolierte Position
- Positionsprofil
- Drehzahlprofil
- Drehmomentprofil
- Referenzieren

DS402 Erweiterte Betriebsarten

- Positionier-Fahrsätze
- Analogere Drehzahlregler
- Analogere Drehmomentregler

Alleinbetrieb

- Positionier-Fahrsätze
- Analogere Drehzahlregler
- Analogere Drehmomentregler

Mehrachs-Werkzeuge

Konfiguration

- Motor- und Reglereinstellungen
- Applikationseinstellungen
- Schnittstelleneinstellungen
- Auto-tuning für Regelkreise
- Auto-phasing für Motorabgleich

Projektierung

- Projekterstellung
- Projektverwaltung
- Dateienverwaltung
- Motorbibliotheken
- Mehrsprachige Software

Diagnose

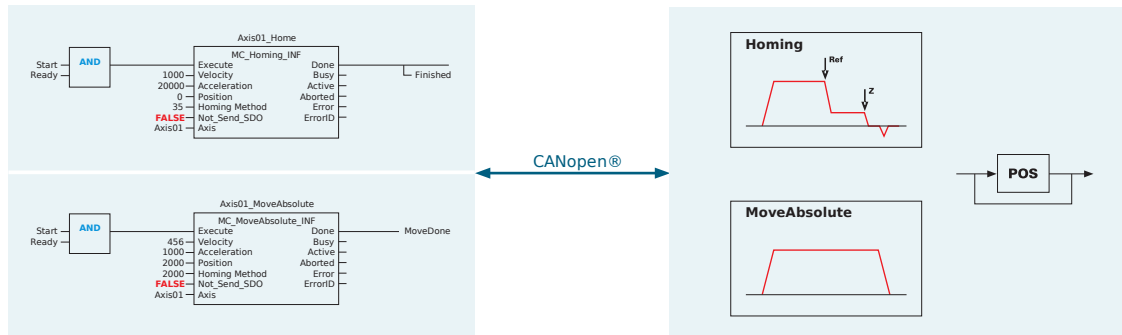
- Gerätesteuerung
- Gerätekontrolle
- Objekt-Dialogfenster
- Mehrachsen-Oszilloskop

Der AC Servoregler XtrapulsEasy™ lässt sich einfach in Automatisierungs-Systeme mit SPS, CNC oder Motioncontroller integrieren. Die Anbindung über Feldbus CANopen® oder über RS-232 ermöglicht die Verwendung aller Standardfunktionen nach DS402, welche im XtrapulsEasy vorhanden sind. Das Gerät kann auch als Drehzahlregler mit Analog-Schnittstelle konfiguriert werden. Diese Flexibilität ermöglicht den Einsatz des Gerätes in den verschiedensten Maschinen und Applikationen.

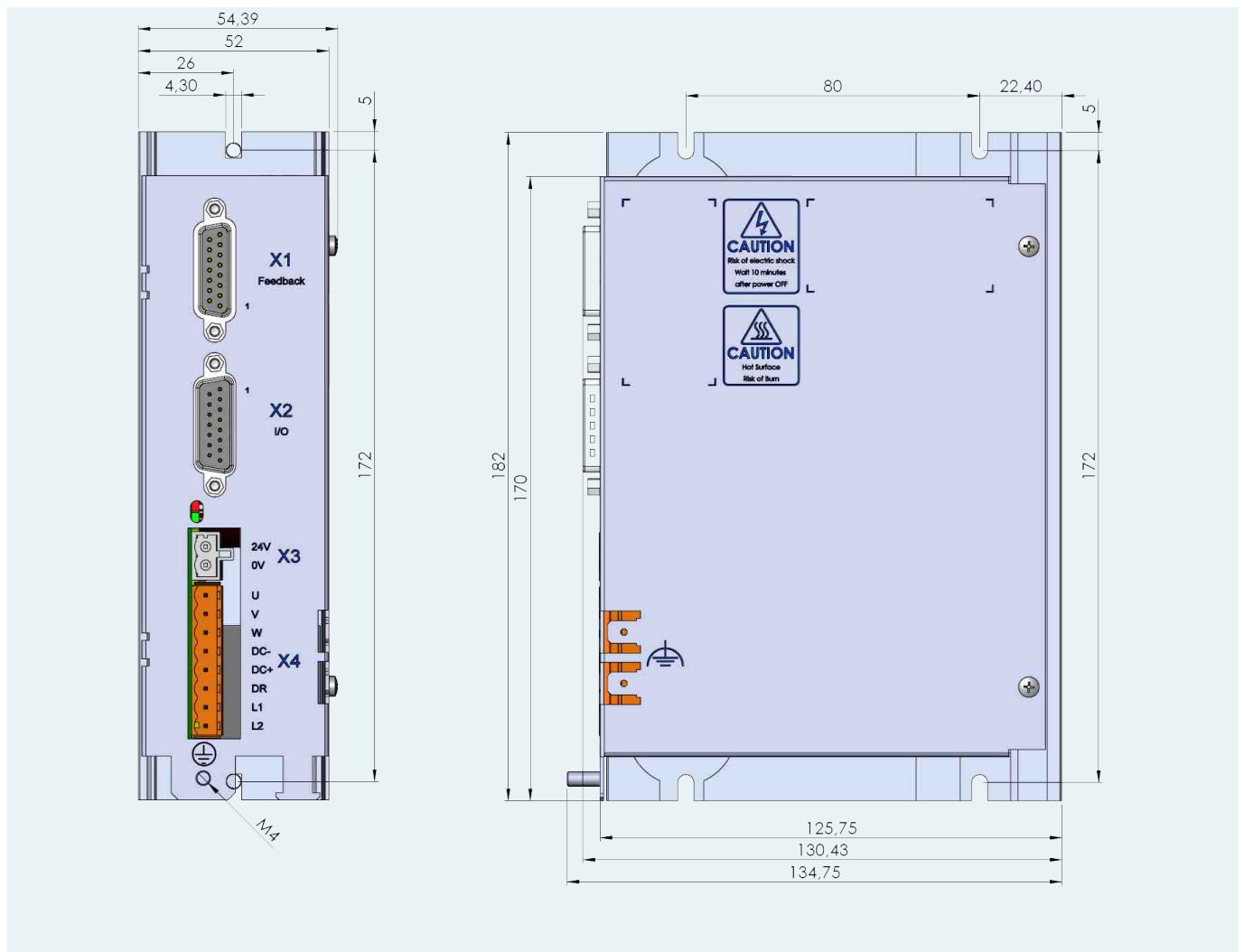
Beispiel: DS402 / PLCopen

SPS

Servoregler



Mechanische Abmessungen [mm]



Produktpalette

Antriebsregler



**Standard-
Antriebsregler**

Motoren

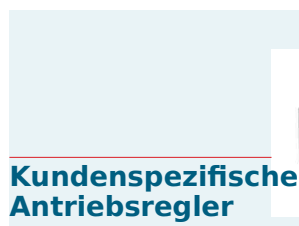


**Standard-
Motoren**

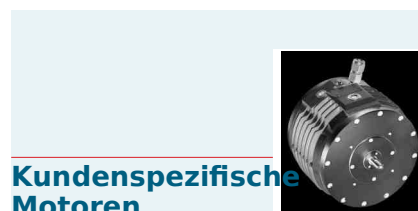
Dienstleistungen



**Allgemeine
Dienstleistungen**



**Kundenspezifische
Antriebsregler**



**Kundenspezifische
Motoren**



**Kundenspezifische
Ingenieurleistungen**



**Antriebs-
Applikationen**



**Motor-
Applikationen**



**Gesamt-
Lösungen**

Kontakt

Stegmaier-Haupt GmbH
Industrieelektronik-Servoantriebstechnik
Untere Röte 5
D-69231 Rauenberg
Tel.: 06222-61021
Fax: 06222-64988
Email: info@stegmaier-haupt.de
Http: // www.stegmaier-haupt.de