

# 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 Assistent  
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 <sup>1</sup> / 320VDC

<sup>1</sup>EMK-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

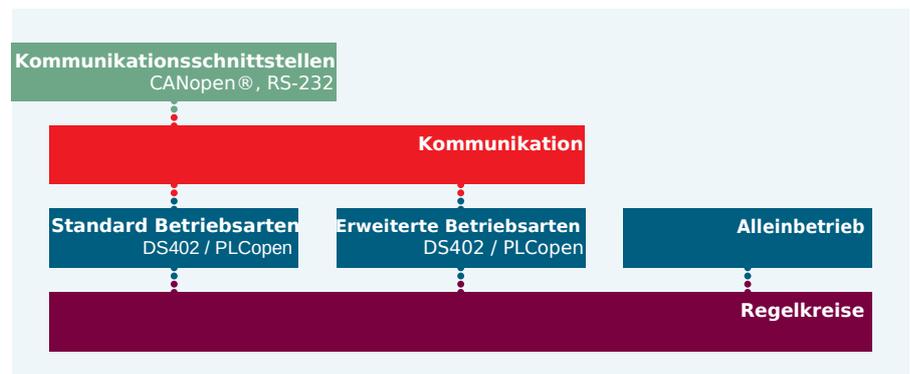
## Zubehör

- 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

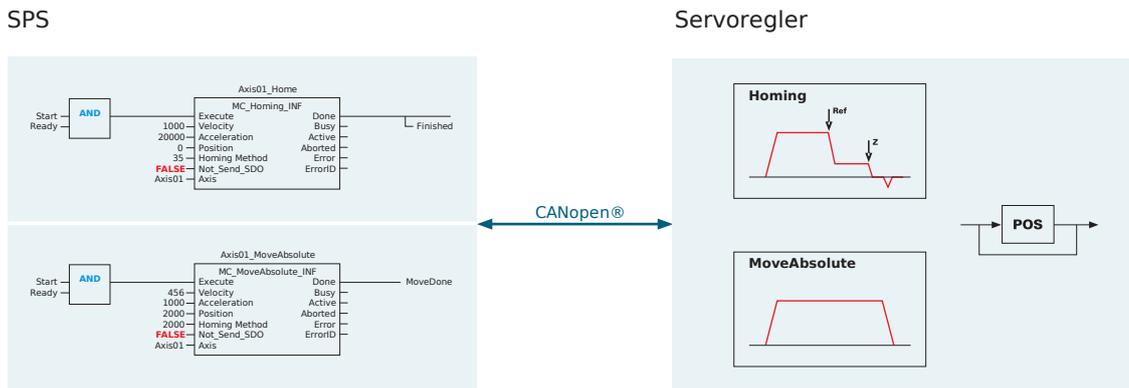
- Projekterstellung
- Projektverwaltung
- Dateienverwaltung
- Motorbibliotheken
- Mehrsprachige Software

### Diagnose

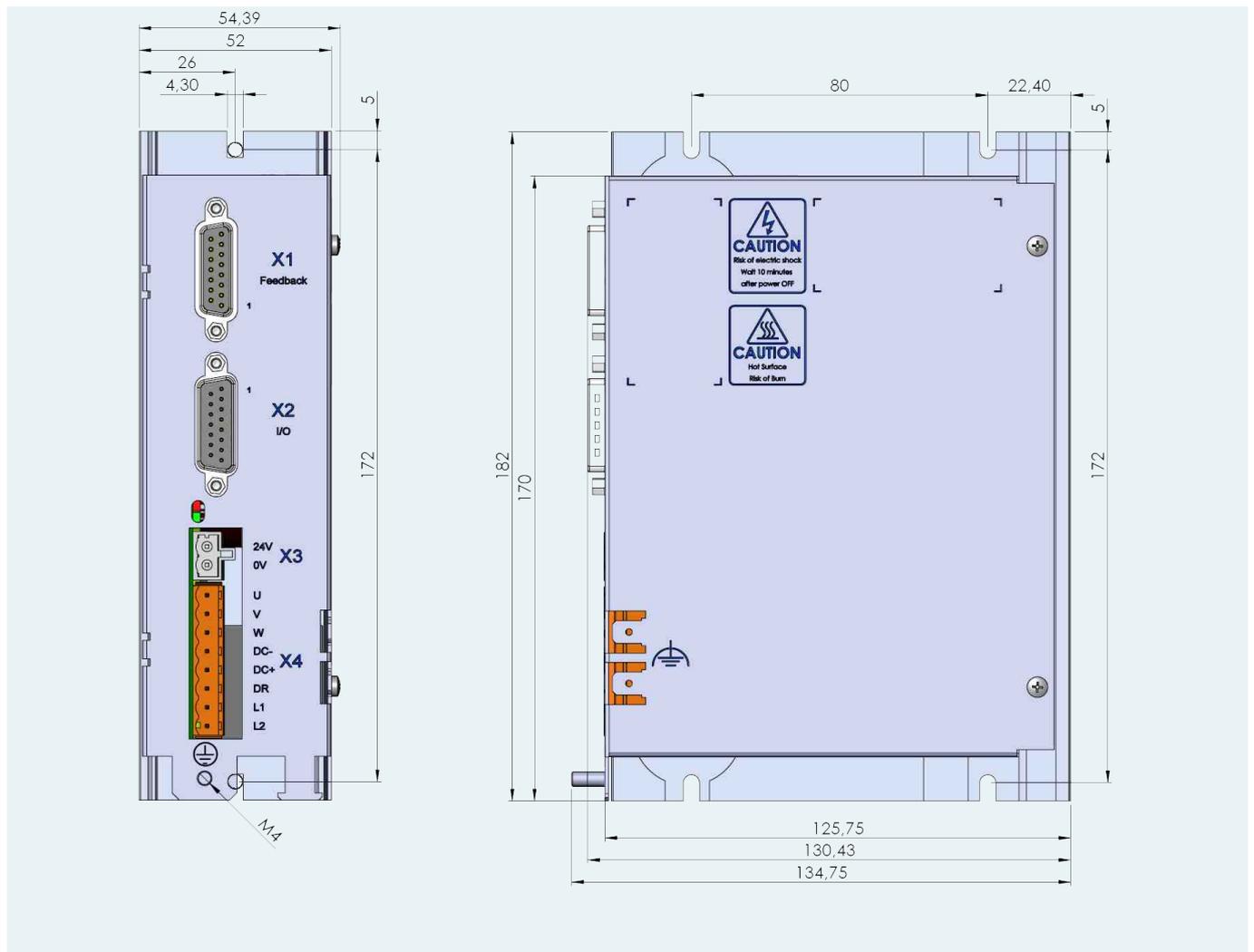
- Gerätesteuerung
- Gerätekontrolle
- Objekt-Dialogfenster
- Mehrachsen-Oszilloskop

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**



**Mechanische Abmessungen [mm]**



# Produktpalette

## Antriebsregler



**Standard-  
Antriebsregler**

## Motoren



**Standard-  
Motoren**

## Dienstleistungen



**Allgemeine  
Dienstleistungen**



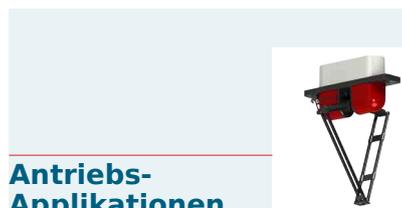
**Kundenspezifische  
Antriebsregler**



**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](mailto:info@stegmaier-haupt.de)**  
**Http: // [www.stegmaier-haupt.de](http://www.stegmaier-haupt.de)**