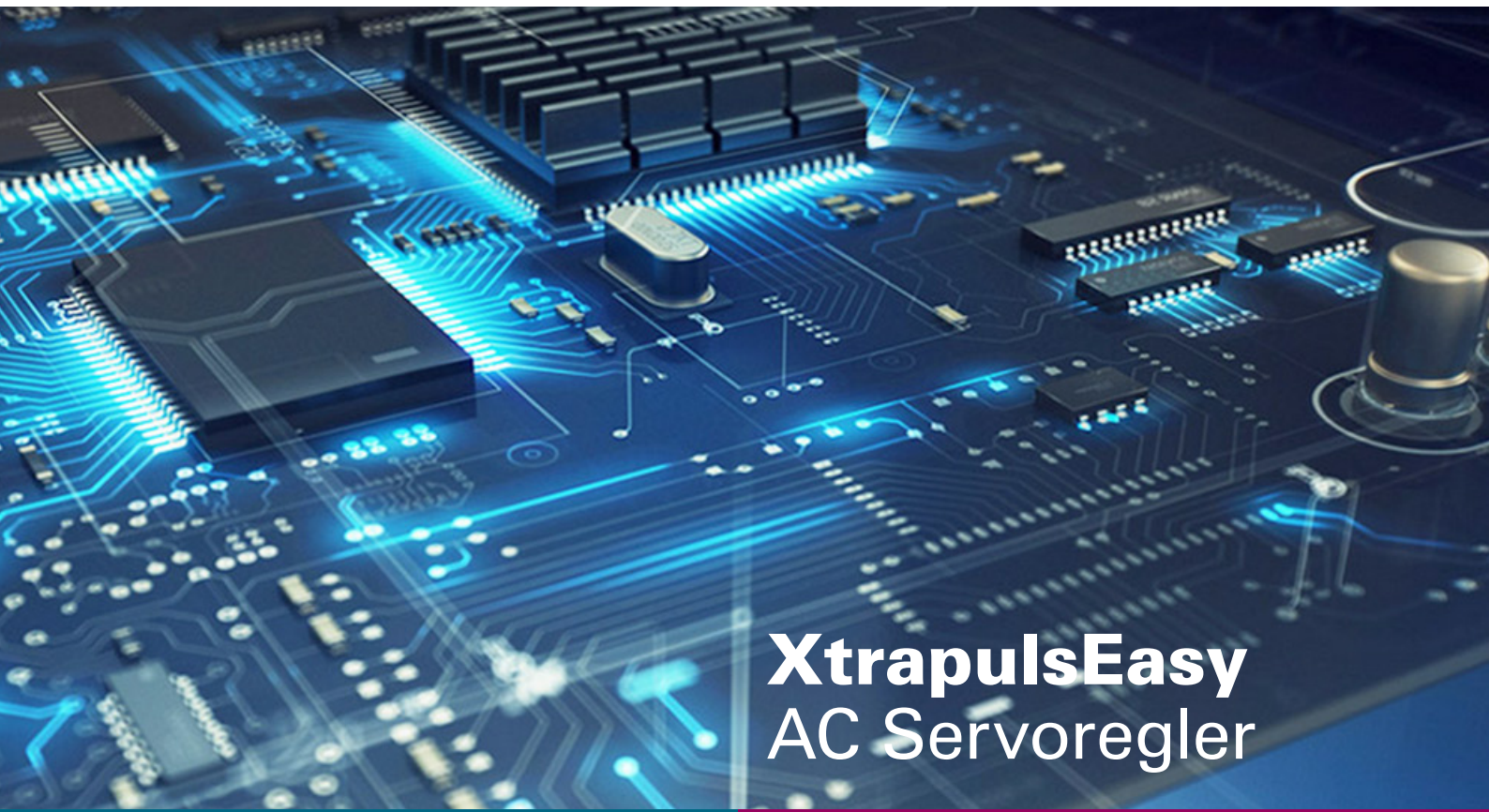




XtrapulsEasy AC Servoregler



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
Mehrachs-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	1x230 VAC ¹ / 320 VDC

¹EMK-Filter integriert

Regelkreise

- Digitaler Antrieb für AC Synchronmotoren
- Stromregler 62,5 μ s
- Drehzahl- und Lageregler 500 μ s
- 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

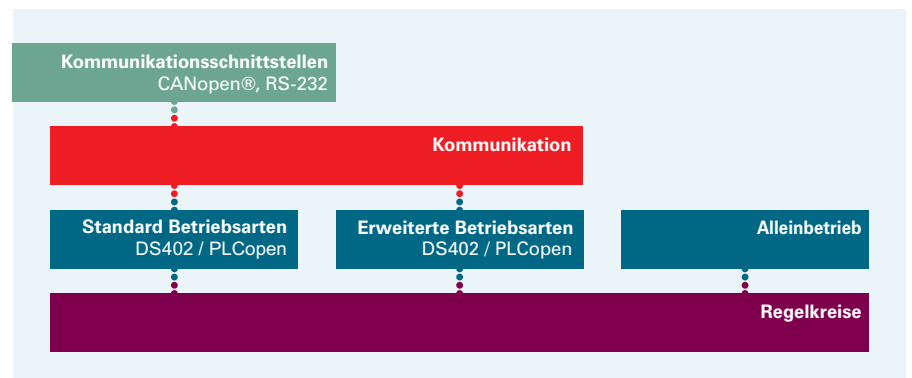
- COM-Easy Adapter für RS-232 / CANopen®-Anschluss

Zertifizierungen

- CE



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

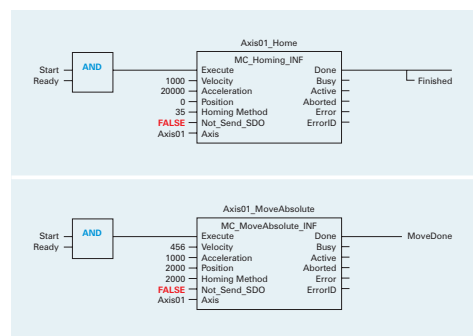
Diagnose

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

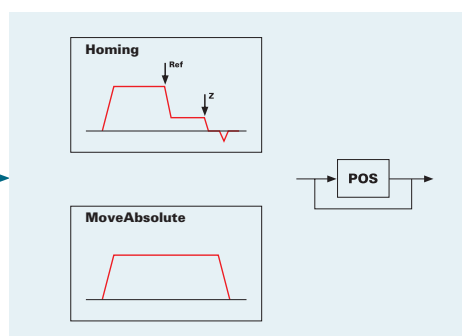
Der AC Servoregler XtrapulsEasy lässt sich einfach in Automatisierungs-Systeme mit SPS, CNC oder Motioncontroller integrieren. Die Anbindung über Feldbus CANopen® oder über RS-232 ermöglicht die Verwendung aller Standardfunktionen nach DS402, welche im XtrapulsEasy vorhanden sind. Das Gerät kann auch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

Beispiel: DS402 / PLCopen

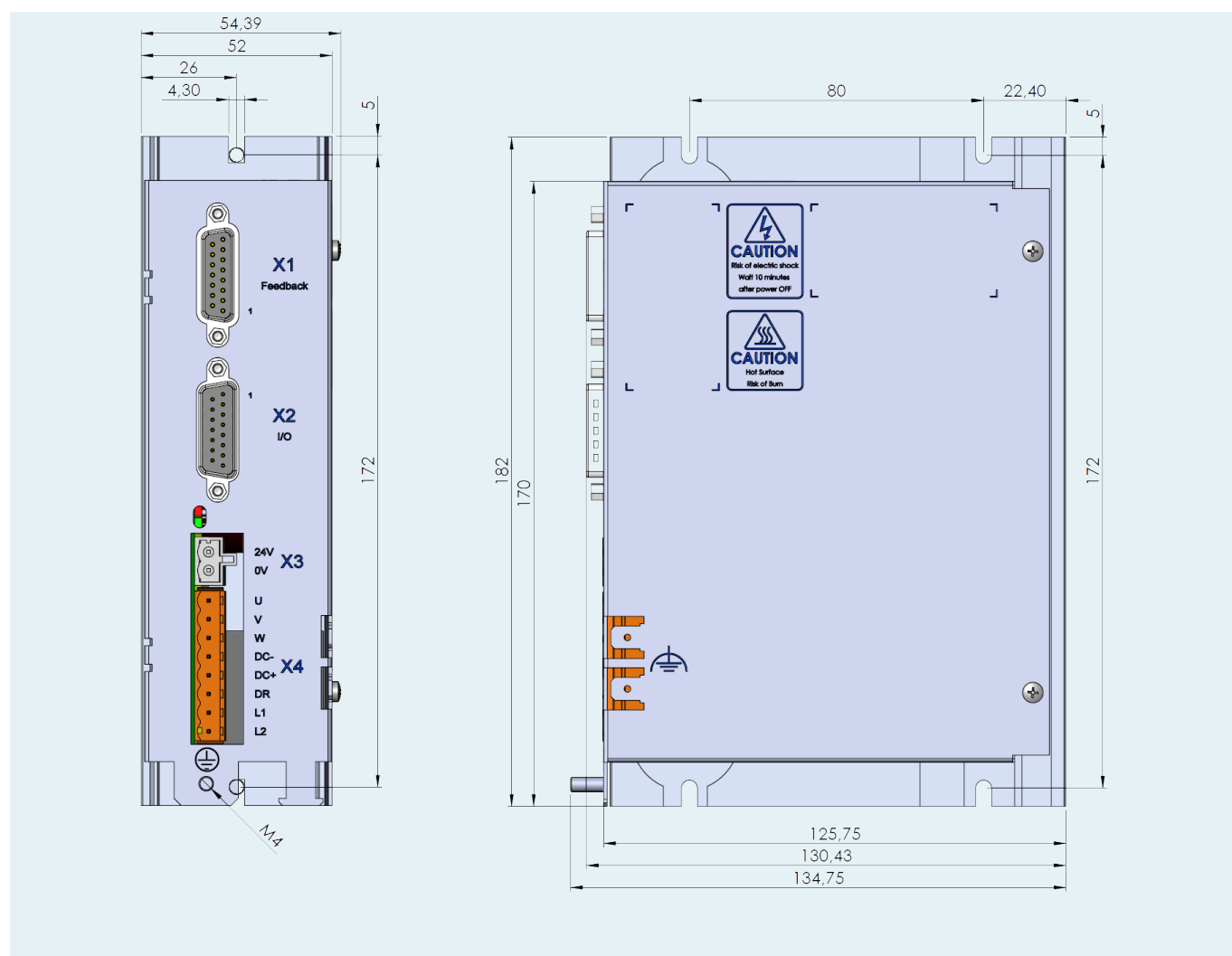
SPS



Servoregler



Mechanische Abmessungen [mm]



Infranor Produktpalette

Antriebsregler

Standard-Antriebsregler



Kundenspezifische Antriebsregler



Antriebs-Applikationen



Motoren

Standard-Motoren



Kundenspezifische Motoren



Motor-Applikationen

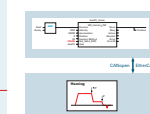


Dienstleistungen

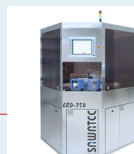
Allgemeine Dienstleistungen



Kundenspezifische Ingenieurleistungen



Gesamt-Lösungen

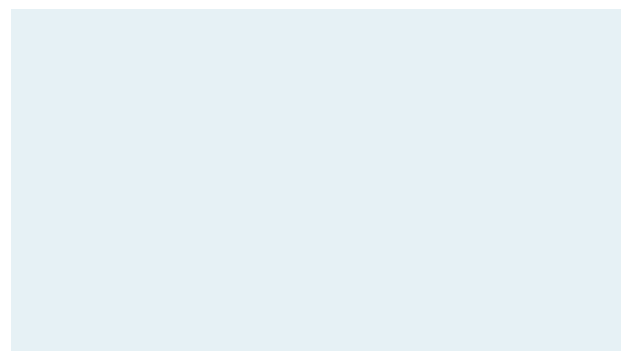


Die Infranor Gruppe

Infranor schafft mit massgeschneiderten Antriebs- und Steuerungslösungen Mehrwert für ihre Kunden.

Auf Basis von engen Arbeitsbeziehungen verhilft Infranor ihren Kunden mit umfassenden Marktkenntnissen, überzeugenden Ingenieurleistungen sowie einem breiten Programm von selbstentwickelten, hochwertigen Produkten zu Produktivitätsgewinnen und damit zu komparativen Vorteilen in ihren jeweiligen Märkten.

Kontakt



Infranor weltweit

Benelux
China
Deutschland
Frankreich
Grossbritannien
Italien
Schweiz
Spanien
USA

Weitere Vertretungen:
Dänemark, Indien, Israel, Österreich,
Polen, Slowenien, Türkei.

www.infranor.com

