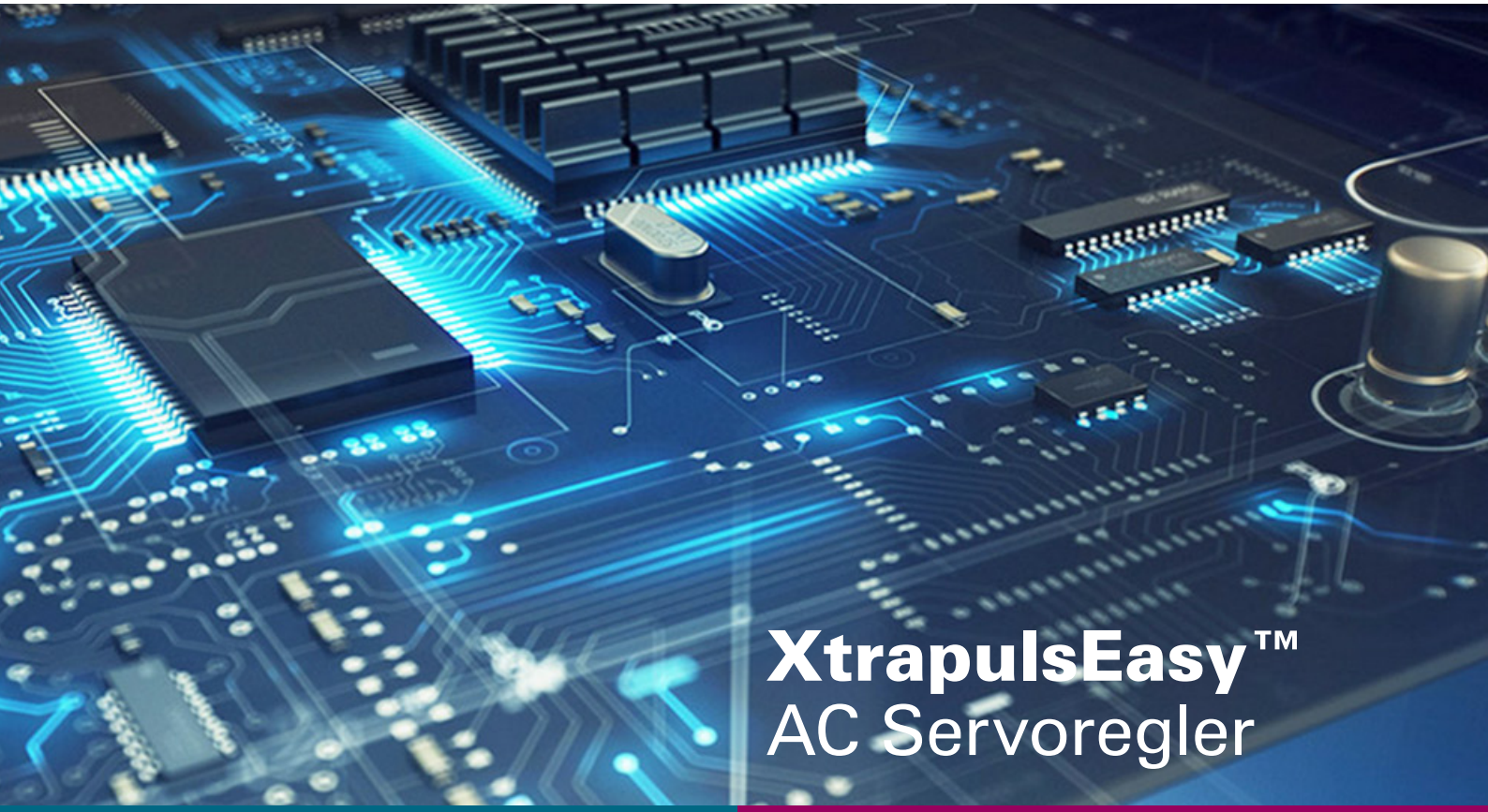
INFRANOR®



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
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

[1]EMK-Filter integriert

Regelkreise

- Digitaler Antrieb für AC Synchron-motoren
- Stromregler 62,5 µs
- Drehzahl- und Lageregler 500 µs
- Drehzahl-, Lage- oder Drehmoment-regelung
- 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

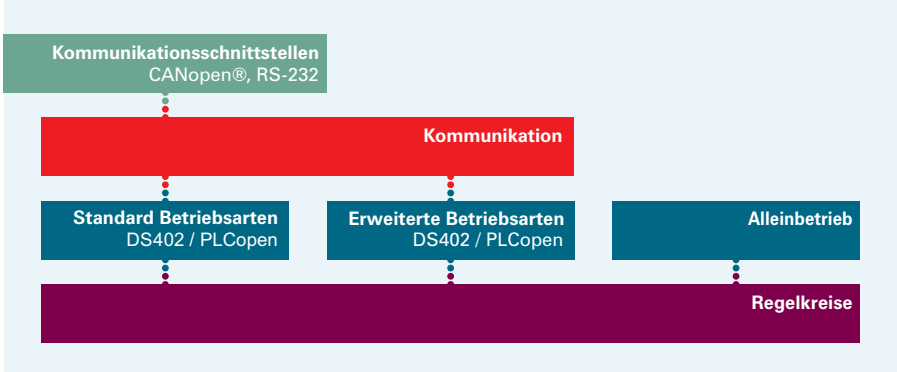
Zubehör

- 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
- Analoger Drehzahlregler
- Analoger Drehmomentregler

Alleinbetrieb
- Positionier-Fahrsätze
- Analoger Drehzahlregler
- Analoger Drehmomentregler

Mehrachs-Werkzeuge

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

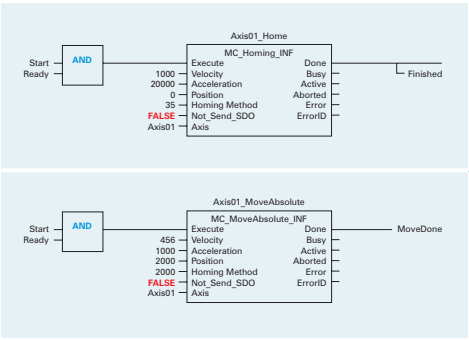
Projektierung
- Projekterstellung
- Projektverwaltung
- Dateienverwaltung
- Motorbibliotheken
- Mehrsprachige Software

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.

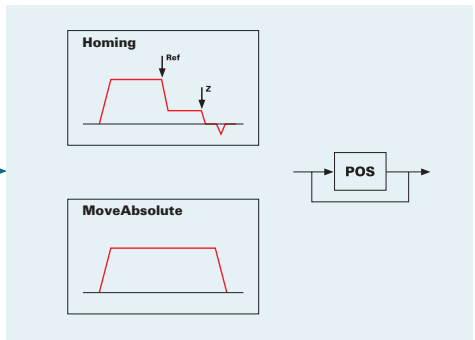
Beispiel: DS402 / PLCopen

SPS

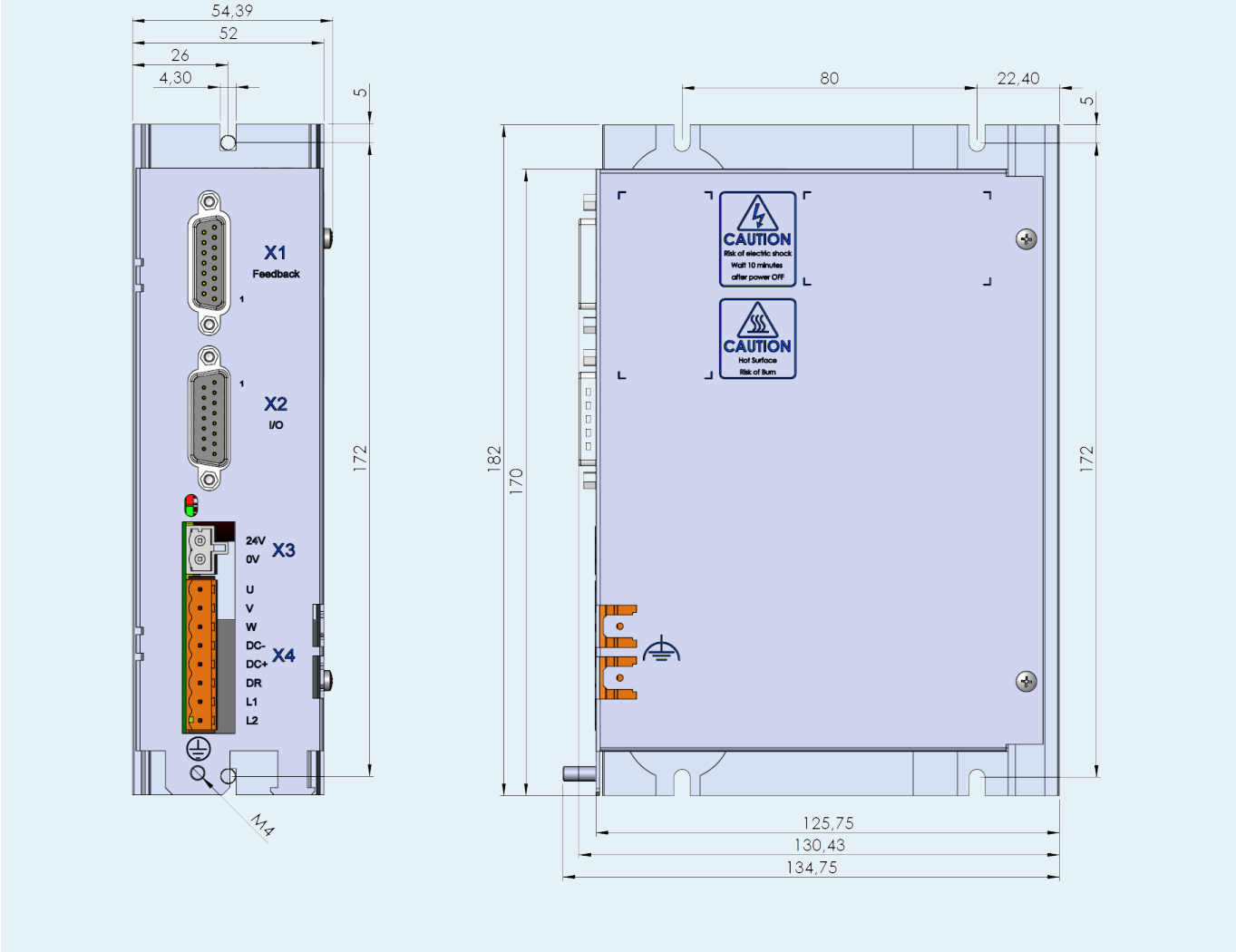


CANopen®

Servoregler



Mechanische Abmessungen [mm]



Infranor® Produktpalette

Antriebsregler

Standard-Antriebsregler

Kundenspezifische Antriebsregler

Antriebs-Applikationen

Motoren

Standard-Motoren

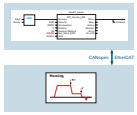
Kundenspezifische Motoren

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.

Infranor weltweit

Benelux
China
Deutschland
Frankreich
Grossbritannien
Italien
Schweiz
Spanien
USA

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

Kontakt

www.infranor.com

 Änderungen vorbehalten - ©Infranor