

XtrapulsEasy 60 V_{DC}

Servoregler für bürstenlose Motoren



Funktion

Kompakter Servoregler für eingebettete Anwendungen

Leistungsbereich

24 bis 60 V_{DC}: 60 Aeff und 120 Aeff Spitzenströme

Schnittstellen

RS-232, CANopen® DS301, DS402
Digitale und analoge Ein- und Ausgänge

Sensoren

Resolver
Encoder: inkremental, Halleffekt
Geberloser Betrieb

Sicherheit

Funktion Safe Torque Off SIL1

Werkzeuge

Projekt-Manager
Setup-Assistent
Mehrachs-Konfiguration und Diagnose

XtrapulsEasy 60 V_{DC} - Servoregler

Der XtrapulsEasy 60 V_{DC} ist ein besonders kompakter, leistungsfähiger und sehr anwenderfreundlicher Servoregler für Anwendungen mit einem Spannungsbereich von 24 V_{DC} bis 60 V_{DC}. 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-60
	/ 60 / 120
Spitzenstrom [Aeff]	60 und 120
Nennstrom [Aeff]	25 und 35 *
Einspeisung	24 V _{DC} bis 60 V _{DC}
Bauform	Standard

* Je nach Betriebsbedingungen kann eine zusätzliche Kühlung erforderlich sein.

Regelkreise

- Digitaler Antrieb für bürstenlose Motoren
- 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

Schwingungsfestigkeit

- Kompatibel mit eingebetteten Anwendungen bis zu 4 g.

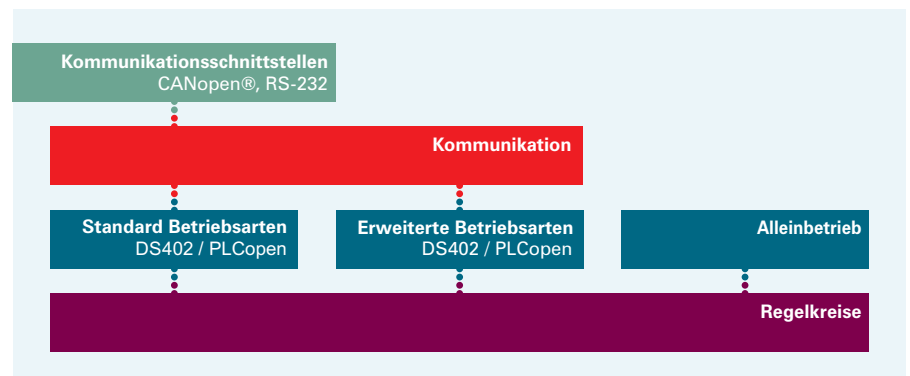
Sicherheitsfunktion

- Safe Torque Off SIL1 integriert

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

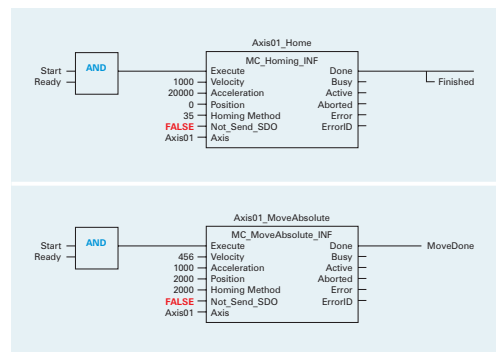
Diagnose

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

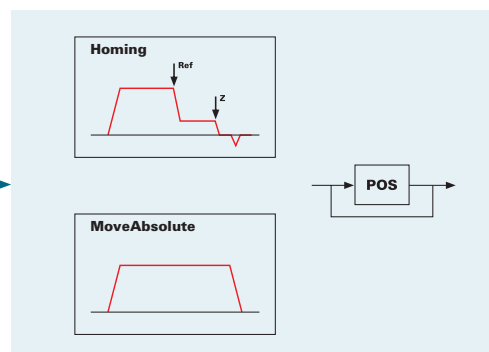
Der Servoregler XtrapulsEasy 60 VDC lässt sich einfach in Automatisierungssysteme mit SPS, CNC oder Motioncontroller integrieren. Die Anbindung über Feldbus CANopen® oder über RS-232 ermöglicht die Verwendung aller Standardfunktionen nach DS402, welche im XtrapulsEasy vorhanden sind. Das Gerät kann auch als Drehzahlregler mit Analog-Schnittstelle konfiguriert werden. Diese Flexibilität erlaubt den eingebetteten Einsatz des Gerätes in den verschiedensten Maschinen und Applikationen.

Beispiel: DS402 / PLCopen

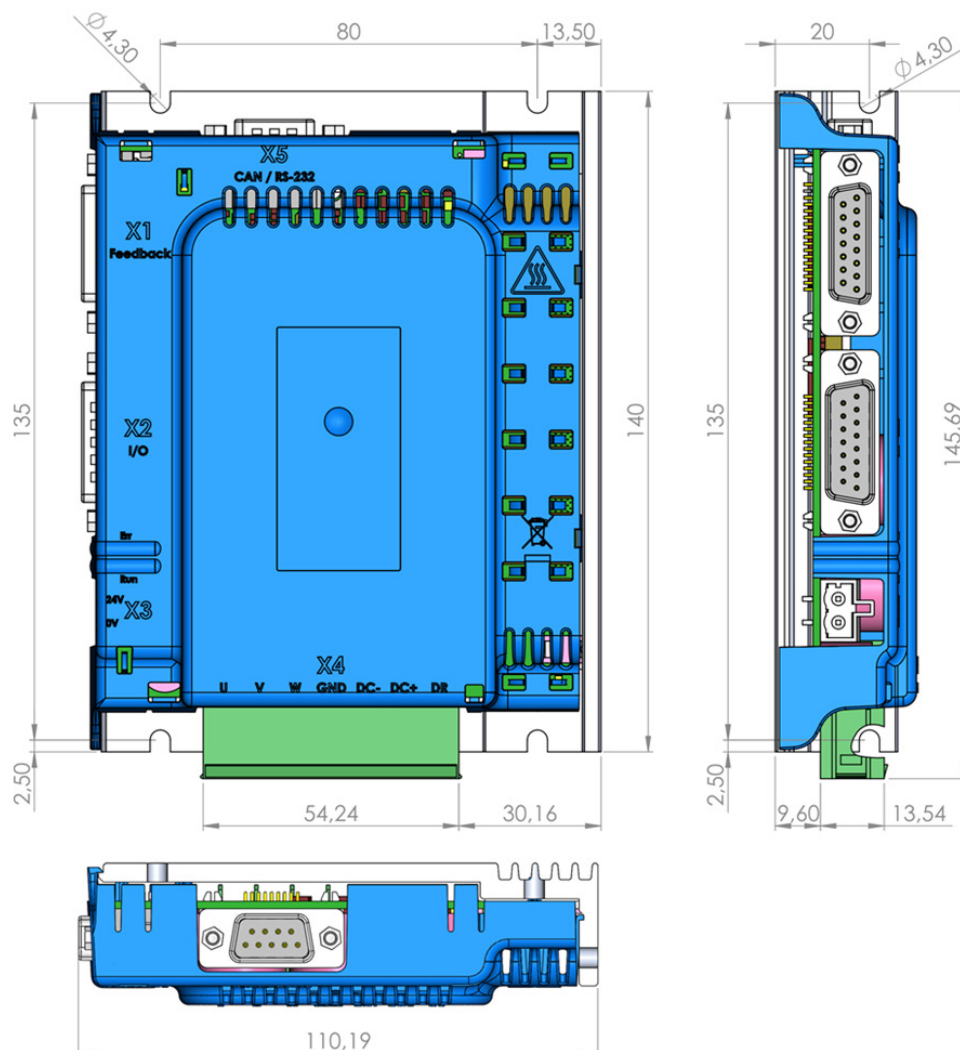
SPS



Servoregler



Mechanische Abmessungen [mm]



Infranor Produktpalette

Antriebsregler

Standard-Antriebsregler



Kundenspezifische Antriebsregler



Antriebs-Applikationen



Motoren

Standard-Motoren



Kundenspezifische Motoren



Motor-Applikationen

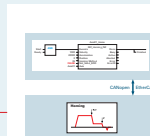


Dienstleistungen

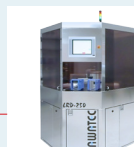
Allgemeine Dienstleistungen



Kundenspezifische Ingenieurleistungen



Gesamt-Lösungen

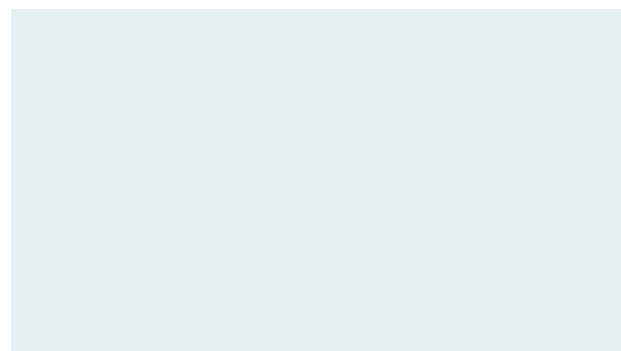


Die Infranor Gruppe

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

