



XtrapulseEasy 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
Mehrschichten-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 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

Schwingungsfestigkeit

- Kompatibel mit eingebetteten Anwendungen bis zu 4 g.

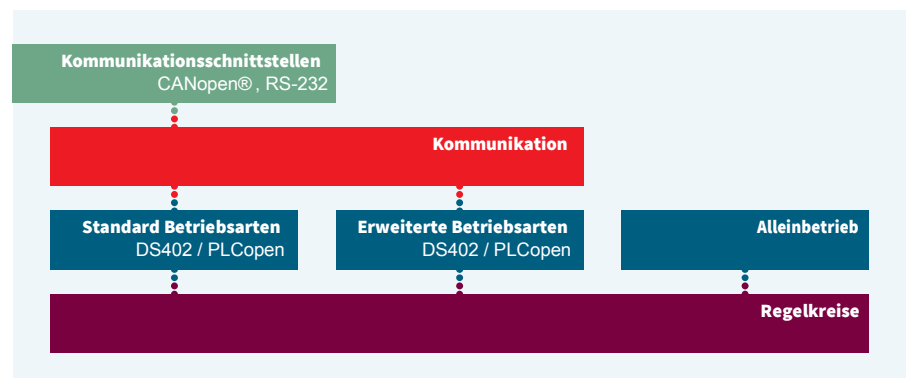
Sicherheitsfunktion

- Safe Torque Off SIL1 integriert

Zertifizierungen

- CE  

Funktionale Architektur



Betriebsarten

DS402 Standard-Betriebsarten

- Interpolierte Position
- Positionsprofil
- Drehzahlprofil
- Drehmomentprofil
- Referenzieren

DS402 Erweiterte Betriebsarten

- Positionier-Fahrsätze
- 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

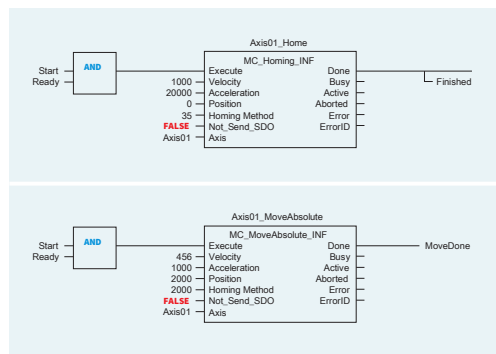
Diagnose

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

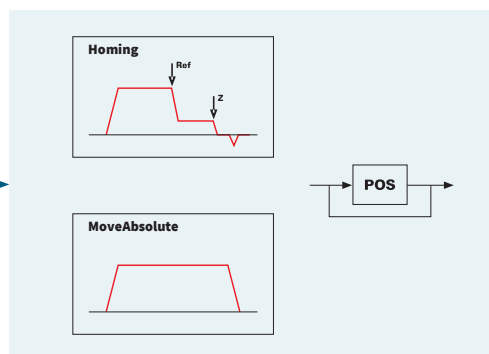
Der Servoregler XtrapulsEasy 60 Vdc lässt sich einfach in Automatisierungssysteme mit SPS, CNC oder Motioncontroller integrieren. Die Anbindung über Feldbus CANopen® oder über RS-232 ermöglicht die Verwendung aller Standardfunktionen nach DS402, welche im XtrapulsEasy vorhanden sind. Das Gerät kann auch 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

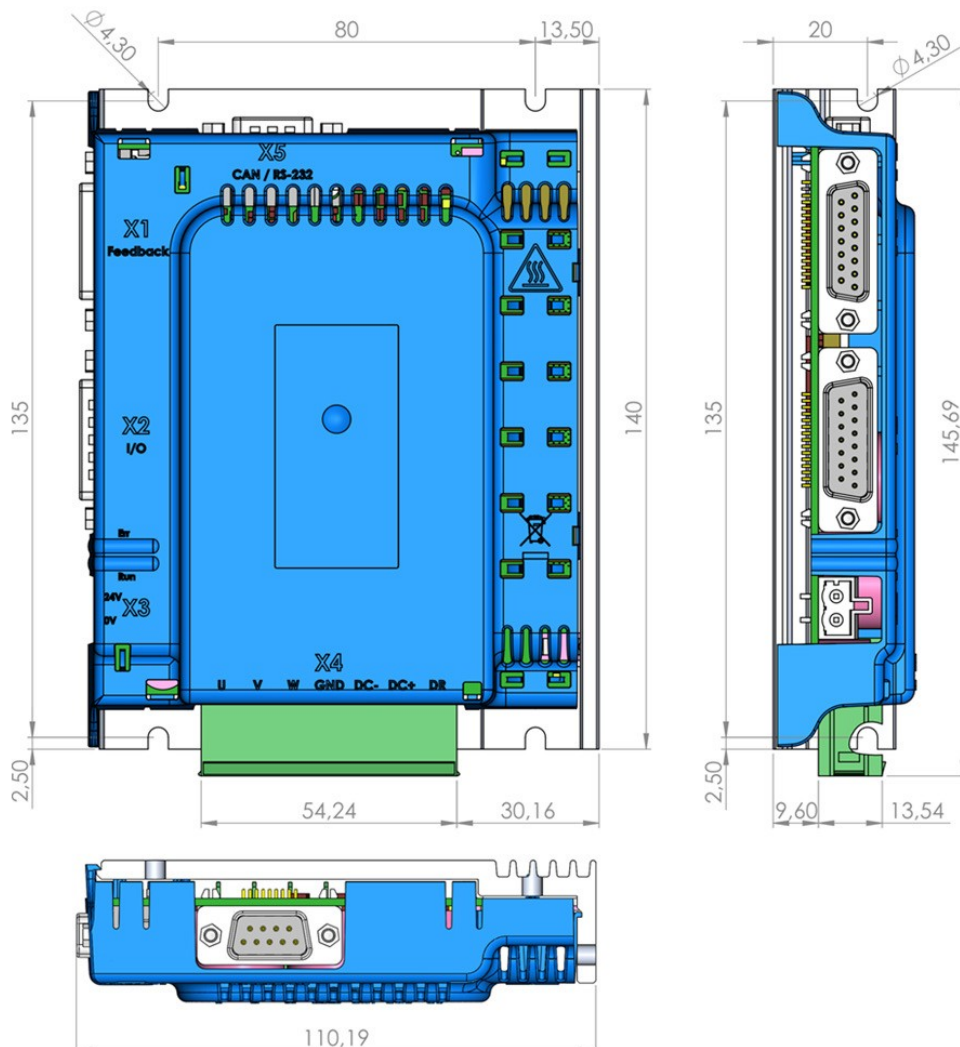


Servoregler



CANopen®

Mechanische Abmessungen [mm]



Produktpalette

Antriebsregler



Standard-Antriebsregler

Motoren



Standard-Motoren

Dienstleistungen



Allgemeine Dienstleistungen

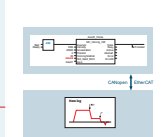
Kundenspezifische Antriebsregler



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