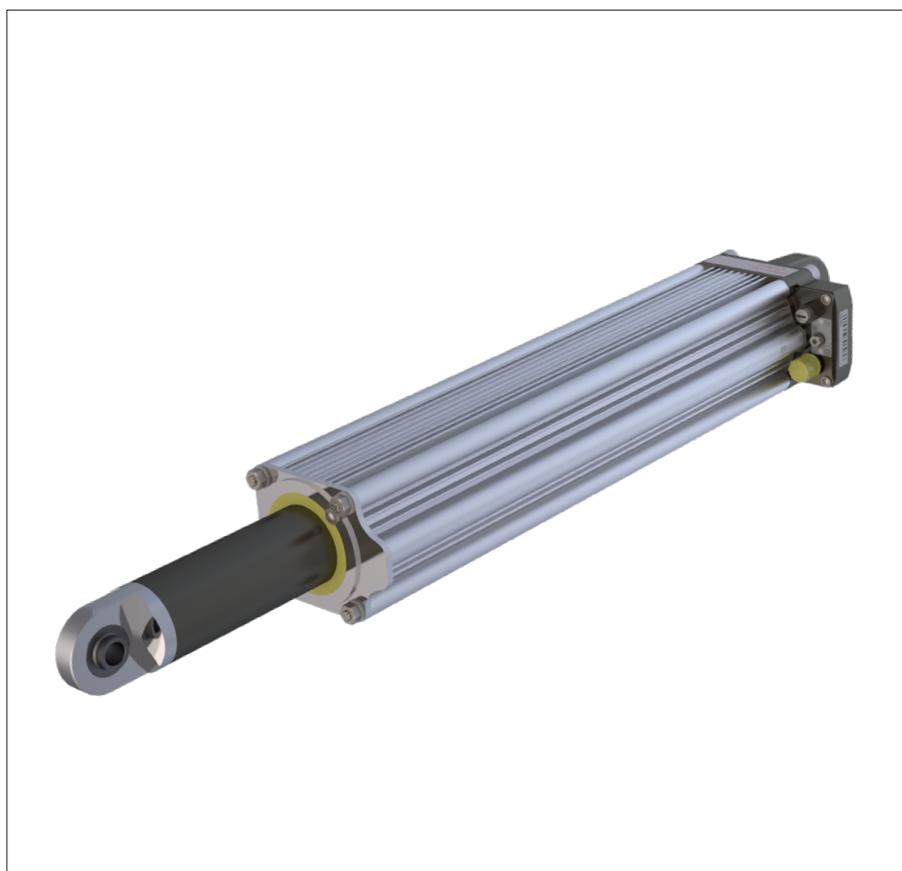


Linearer Stellantrieb AG 96.3

- Linearer Stellantrieb mit permanenterregter Synchronmaschine (BLDC-Motor), besonders geeignet für Anwendungen mit hoher Laufruhe und langer Lebensdauer
- Hochauflösender Multiturn-Encoder zur Erfassung der Rotorlage und der absoluten Position
- Absolute Positionserfassung auch bei Spannungsausfall (ohne Pufferbatterie)
- Platzsparende Bauform durch integrierte Regelelektronik
- Hohe Leistungsdichte und Überlastfähigkeit
- Integrierte Temperaturüberwachung
- Einfache Konfiguration via Web-Based Management mit Standard-Webbrowser



Befestigungsteile für AG 96..
Mat.-Nr. 472974

Regelstruktur linearer Stellantrieb

Funktionen

Kaskadierte Regelstruktur für unterschiedliche Aufgaben:

- Positionsregelung
- Drehzahlregelung
- Drehmomentregelung

Begrenzung der relevanten Prozessgrößen

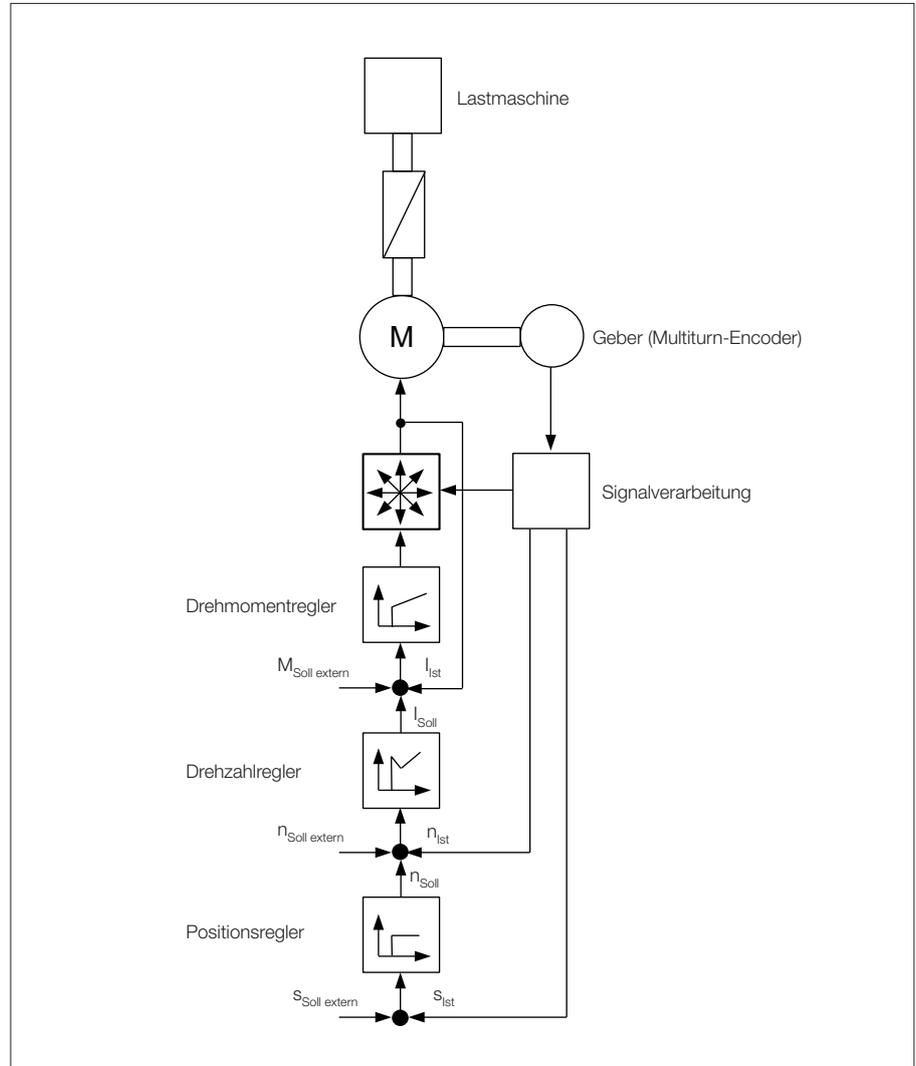
- Position
- Geschwindigkeit
- Beschleunigung
- Ruck
- Kraft

Zustandsüberwachung der relevanten Prozessgrößen

- Temperatur
- Strom
- Leistungsaufnahme

Feldbusanbindung, die die sofortige Einbindung in die vorhandene Infrastruktur ermöglicht

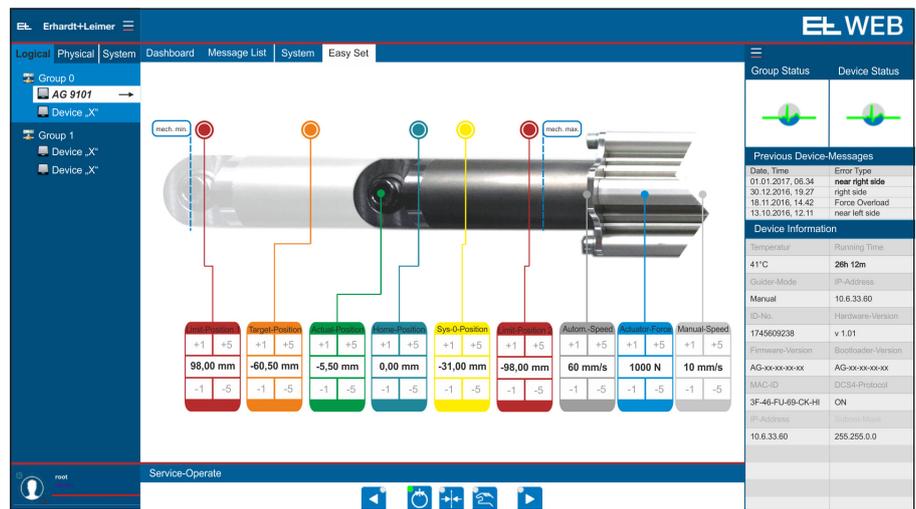
- ProfiNet (GSD)
- Ethernet/IP (EDS)
- Ethernet UDP



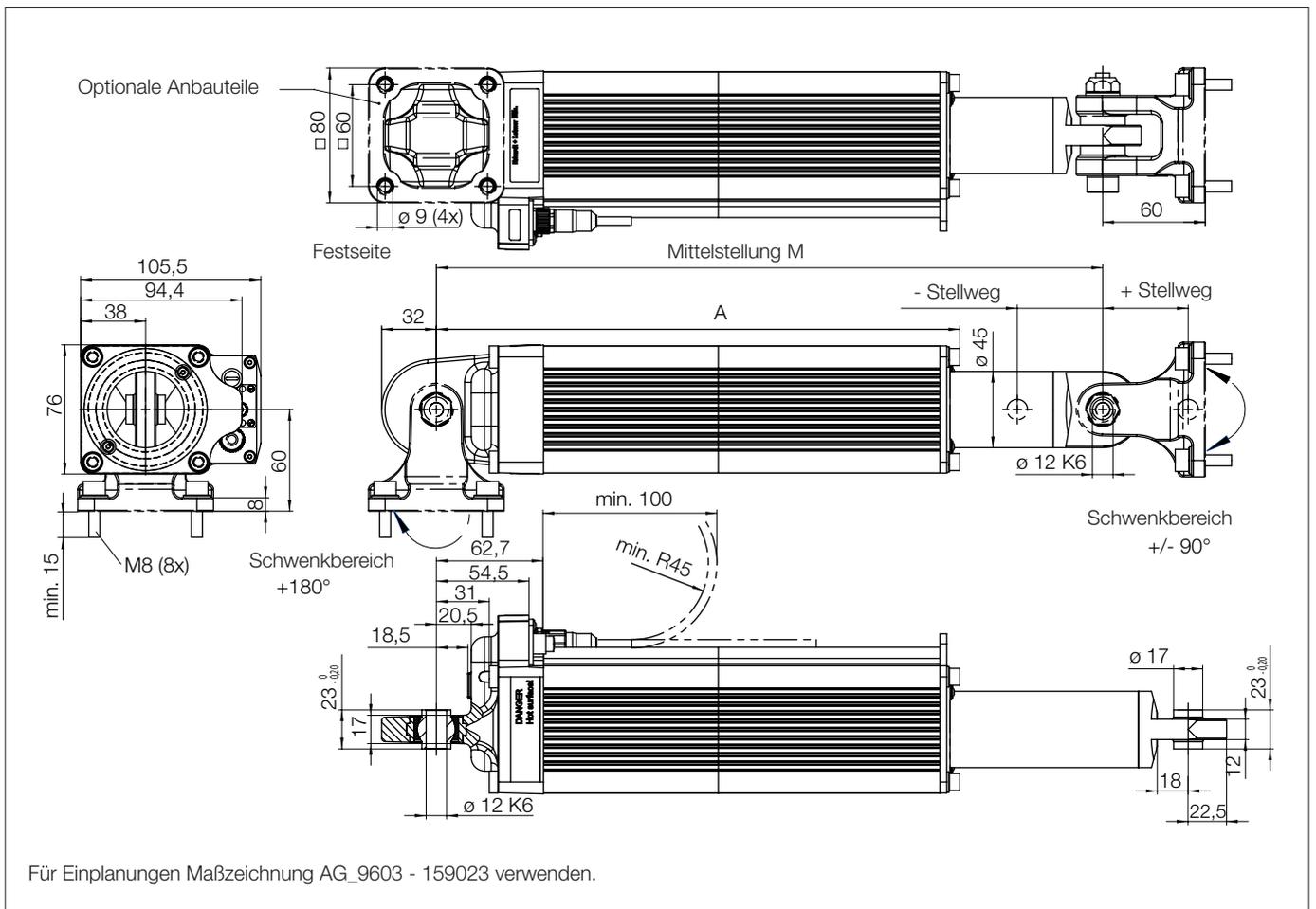
Regelstruktur

Inbetriebnahme und Service

- BLDC-Motor mit integriertem Web-Server
- Kundenfreundliche, geführte Inbetriebnahme und Service über Standard-Webbrowser
- Im Browser lassen sich alle notwendigen Funktionen visualisieren und einstellen
- Netzwerk-Übersicht
- Regelgruppen-Übersicht
- Parameter-Übersicht Antriebe



Parameter-Übersicht Stellantrieb



Auswahltabellen

Type	Nenn-Stellweg (mm)	Nenn-Stellkraft (N)	Nenn-Stellgeschwindigkeit (mm/s)
AG 9613	± 50	5500	15
AG 9633	± 100	5500	15
AG 9643	± 150	5500	15
AG 9653	± 200	5500	15

Type	M (mm)	A (mm)
AG 9613	505	428
AG 9633	655	528
AG 9643	805	628
AG 9653	955	728

Technische Daten

Betriebsspannung	
Nennwert	24 V DC
Nennbereich	20 bis 30 V DC
Stromaufnahme	8,8 A
Nenn-Stellkraft	5500 N
Nenn-Stellgeschwindigkeit	15 mm/s
Isolationsklasse	F
Mechanische Positionsgenauigkeit	< 0,05 mm
Auflösung Multiturn-Encoder	12 Bit/Umdrehung (4096 Inkremente)
Elektrische Anschlüsse	
Feldbus	M8 D-codiert, 4-polig
Ethernet UDP / Ethernet IP / Profinet	
Betriebsspannung	M12 L-codiert, 5-polig
Aufstellhöhe	Max. 3000 m NHN
Umgebungstemperatur	+10 bis +60 °C
Lagertemperatur	-20 bis +80 °C
Luftfeuchtigkeit	15 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
Schutzart	IP 54
Gewicht	7,1 kg / 8,0 kg / 8,8 kg / 9,6 kg

Technische Änderungen vorbehalten

Erhardt+Leimer GmbH
Albert-Leimer-Platz 1
86391 Stadtbergen, Germany
Phone +49 (0)821 2435-0
www.erhardt-leimer.com
info@erhardt-leimer.com

