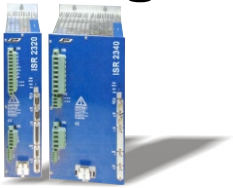




## Servoregler



Intelligente, voll digitale AC-Servoregler als Kompaktgeräte für direkte AC-Netzspeisung. Individueller Aufbau und optimierte Integration in Anlagen sichern Ihnen eine deutliche Leistungssteigerung.

### Leistungsbereich:

Spannung: 230 - 560 V AC  
 Strom: 2,5 - 40 A<sub>eff</sub>  
 Leistung: 1,25 VA - 50 kW

### Datenblätter:

Download im Internet verfügbar



## Servomotore



3-Phasen Synchron-Servomotore mit Permanentmagneten.

- Gewichtsoptimierter Rotor mit Seltene-Erden-Dauermagneten, Ni-Cr-Stahlwelle und verstärkten lebensdauer geschmierten Kugellagern.
- Gehäusebestandteile: A- und B-Flansche aus gespritztem Aluminium. Motorgehäuse aus gussgepresstem Aluminium.
- Temperaturfühler zur Überwachung der Wicklungstemperatur in jeder der drei Statorwicklungen.
- Bei allen Baugrößen können Servomotor und -regler mittels Stecker verbunden werden.

### Leistungsbereich:

Drehmoment: 0,03 - 70 Nm  
 Länge: 99 - 594 mm  
 Flansch : 25 - 240 mm

### Datenblätter:

Download im Internet verfügbar



## Präzisionsgetriebe



Planetengetriebe

- Hohe Positioniergenauigkeit
- Hohe Dynamik
- Hohe Belastbarkeit
- Kleines Verdrehspiel
- Hoher Wirkungsgrad
- Gut geeignet für dynamische Zyklen und Dauerbetrieb
- Lebensdauer geschmiert

### Leistungsbereich:

Nenn Antriebsdrehmoment: 6 - 700 Nm  
 Impuls Antriebsdrehmoment: 12 - 1.500 Nm

### Datenblätter:

Download im Internet verfügbar



## BLDC Motore



Bürstenlose DC-Motore. Die bürstenlosen DC-Motore sind direkt mit der Control- und Power-Elektronik verbunden. Die Kabel zwischen Motor und Elektronik entfallen. Somit ist die EMV-Sicherheit besser zu realisieren.

### Leistungsbereich:

Drehmoment: 0,1 - 0,3 Nm  
 Nenndrehzahl: bis 3.000 U/min

### Datenblätter:

Download im Internet verfügbar



## DC Motore



Büstenbehaftete DC-Motore für Serienanwendungen in verschiedenen Maschinenarten. Für lange Lebensdauer sind die Motore kugelgelagert sowie mit über großen Bürsten und Kommutatoren ausgerüstet.  
 Standard: 24 V  
 (Spezialwicklungen auf Anfrage)

### Leistungsbereich:

4 Durchmesser: 42, 52, 62, 82 mm  
 Drehmoment: 0,06 - 0,35 Nm  
 Nenndrehzahl: 3.200 - 3.800 U/min

### Datenblätter:

Download im Internet verfügbar



## Linearachsen



Der Name Robo Cylinder™ steht für eine Baureihe von elektrischen Linearmotoren, die speziell als Alternative zu den Pneumatikzylindern entworfen wurden. Die Robo Cylinder™ bieten eine elektro-mechanische Lösung, die eine ausgezeichnete Wiederholgenauigkeit haben und die Programmierung verschiedener Positionen mit unterschiedlicher Geschwindigkeit sowie Beschleunigungs- und Verzögerungsrampen ermöglichen.

Produkte und kundenspezifische Anlagen erhalten Sie mit dem Service und dem Integrationsmanagement von IGAS mbH.

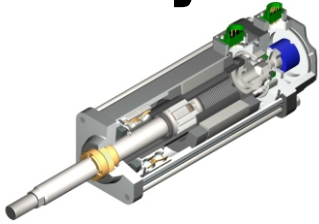
### Leistungsbereich:

Typ: Schlitten / Schubstange  
 Antrieb: Kugelumlaufspindel  
 Untersetzungsgetriebe  
 Zahnriemen  
 Wiederholgenauigkeit: 0,05 - 0,01  
 Hub: 50 - 2.500 mm  
 Zuladung: 2 - 150 kg

### Datenblätter:

Download im Internet verfügbar ✓

## Linearstellzylinder



Linearstellzylinder der Baureihe GSX mit invertiertem Planetenrollengewinde-trieb und T-Lam Motor-Technologie (segmentierter Stator). Mechanisch verstärkt mit sehr hohen Belastungswerten und maximaler Kontaktpunktzahl des Rollengewin-detriebes für höchste Lebensdauer.

Fünf Baugrößen verfügbar!

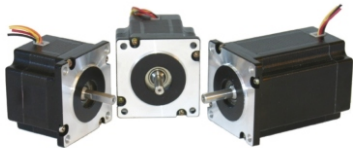
### Leistungsbereich:

Hub: 76 - 457 mm  
 Gewicht: 2,5 - 46 kg  
 Länge: 197 - 624 mm  
 Schubkraft: 5.000 - 111.000 N

### Datenblätter:

Download im Internet verfügbar ✓

## Schrittmotore



2-Phasen Hybrid-Schrittmotore mit Permanentmagnet-Rotor und 1,8 ° Schrittwinkel pro Vollschritt. Isolationsklasse B. Maximaltemperatur 80 °C. Alle Motore sind mit Kugellagern ausgestattet.

### Leistungsbereich:

Nennstrom: 1,5 - 6,3 A  
 Drehmoment: 0,22 - 9,2 Nm  
 Länge: 33 - 120 mm

### Datenblätter:

Download im Internet verfügbar ✓

## DC Regler



DC-Regler im Europakartenformat

- Wahlweise AC oder DC
- Wahlweiser Betrieb mit IxR Kompensation oder Tachorückführung, über DIP-Schalter einstellbar

### Leistungsbereich:

Nennstrom: 3 - 25 A<sub>eff</sub>  
 Spannung Eing.: 12 - 230 V AC od DC

### Datenblätter:

Download im Internet verfügbar ✓

## SPS / MMI



Systemlösung zur Automation

- SPS + MMI in kompakter Bauform
- Programmierung in ANSI C und nach IEC61131 in AWL, KOP, AS und ST
- grafikfähige Displays
- Details auf [www.igas.de](http://www.igas.de)

### Datenblätter:

Download im Internet verfügbar ✓

