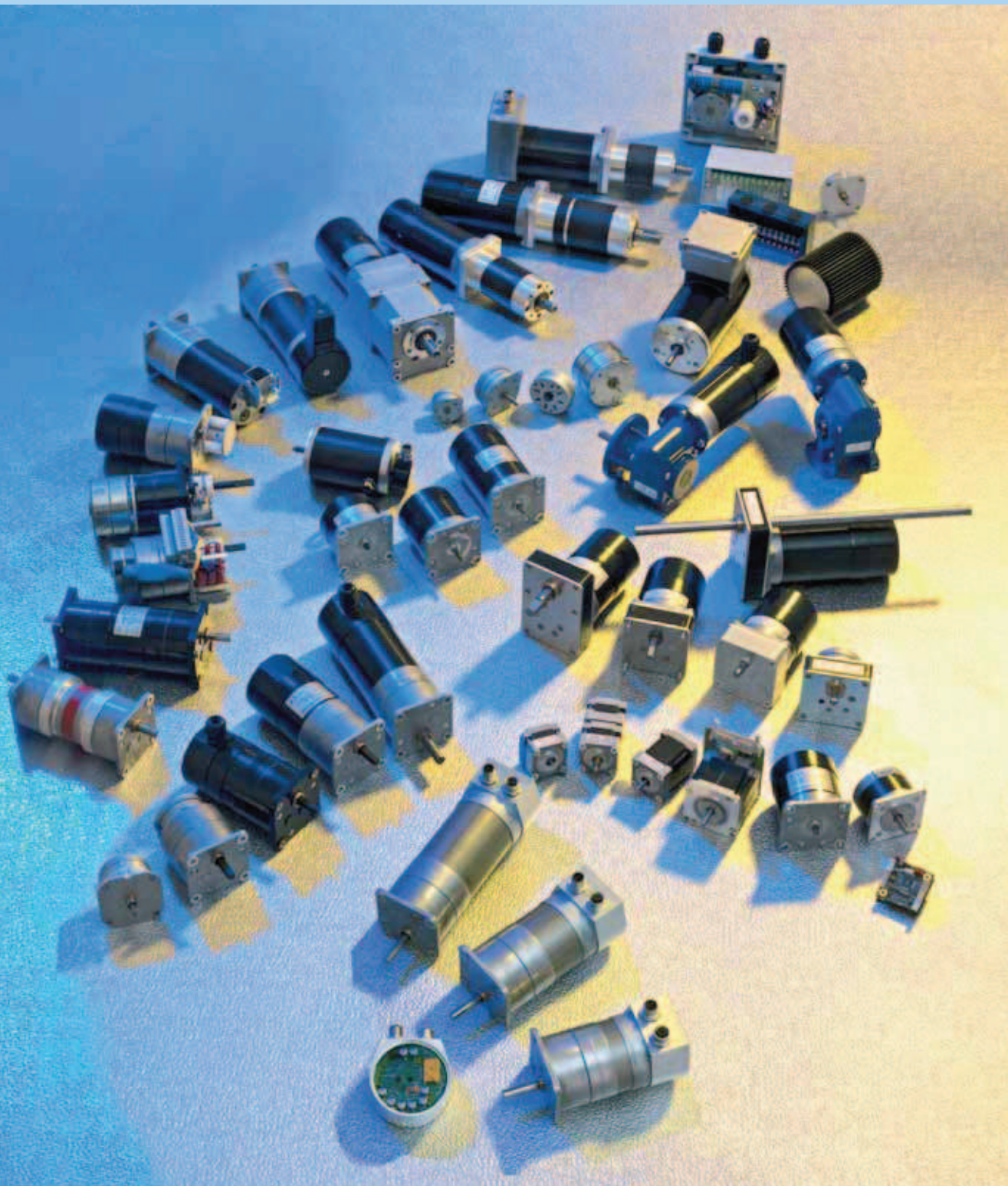


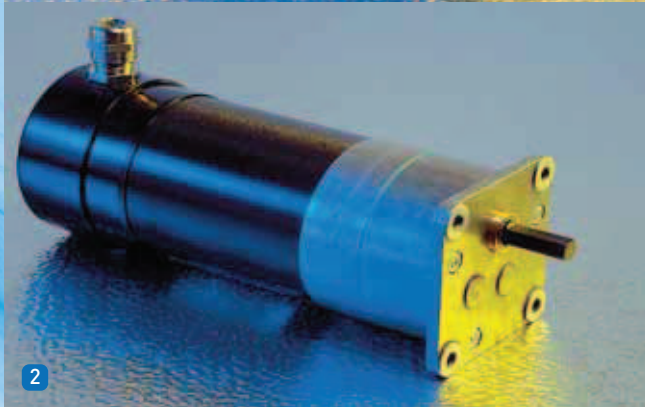
über 20 Jahre Qualitätsprodukte weltweit!



Motoren & Elektronik
Made in Germany



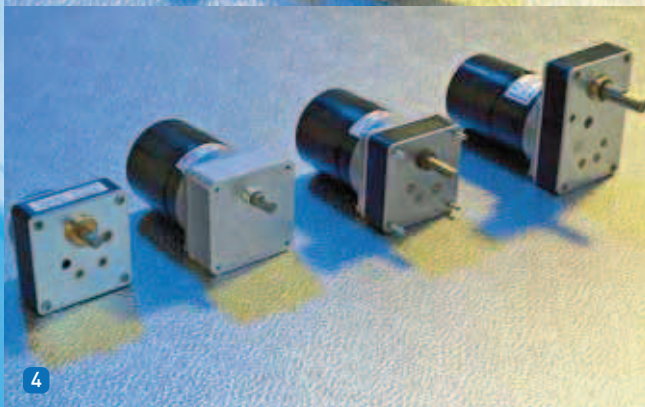
1



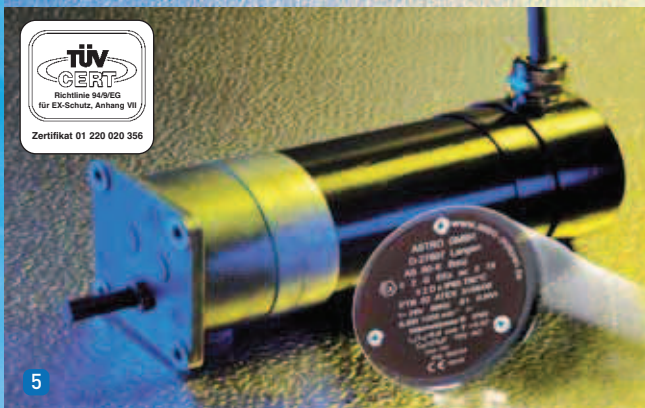
2



3



4



5



Synchronmotoren

1) ASM

- Drehzahlstabil
- Blockierfest
- Wärmeklasse B
- IP 40 – IP 65
- UL-conform
- 2 Drehrichtungen
- Bauform B5
- frequenzgeeignet für Fu-Betrieb bis 600 Hz
- Motor kugellagert

Pole	4 oder 6
Drehzahl	1000 – 1800 min ⁻¹
Baulänge	49–109 mm
Spannung	1~24 V – 3~600 V
Drehmoment	3,4 – 23 Ncm
Leistungsaufnahme	9–46 VA
Leistungsabgabe	4,4–29,5 W

Getriebemotoren

2) Stirnradgetriebe SG

- kompakte Bauform
- hoher Wirkungsgrad
- 85 standardisierte Abtriebswellen
- Fett mit LGA Freigabe
- Gehäuse Metall oder Kunststoff
- Getriebeispiel 30 + 15'
- 22 Übersetzungen
- Bauform B14
- wartungsfrei

Dauerwechsellast	6 – 13 Nm
Max. Spitzenlast	15 Nm
Übersetzungen	5 – 1333:1
Abtriebsdrehzahl	0,75 – 360 min ⁻¹
Baulänge	89,5 – 149,5 mm
Befestigungsmaß	52 x 52 mm

3) Planetengetriebe PG

- Baukastensystem
- ca. 400 Ausführungen
- Abtriebswelle mit Passfeder
- Kugellagerausführung

Dauerwechsellast	12,0 – 50,0 Nm
Übersetzungen	4 – 493:1
Abtriebsdrehzahl	2,02 – 250
Baulänge	143,5 – 240,0 mm
Flanschmaß	Ø 40 – 60 mm

4) Flachgetriebe FG

- zwei verschiedene Bauformen
- flache Ausführung
- 94 Übersetzungen

Dauerwechsellast	5 – 20 Nm
Übersetzungen	3,4 – 4500:1
Abtriebsdrehzahl	0,2 – 294 min ⁻¹
Baulänge	75 – 135 mm
Flanschmaß	56 x 56 o. 56 x 90 mm

Explosionsschutz Motoren nach ATEX Richtlinie 94/9/EG

5) AS 80-6 EEx II T 4

- Frequenzen 50 oder 60 Hz
- Gas: II 2G EEx ec II T 4
- Staub: II 2D c IP65 T 90°C
- Gas-Staub: II 2G EEx ec II T 4 II 2D c IP65 T 90°C

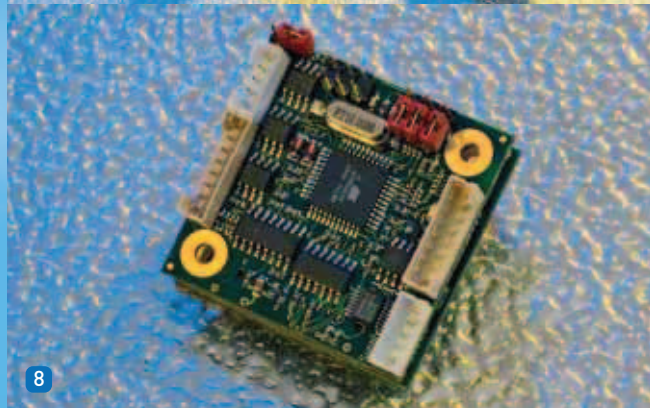
Spannung	1–24 V
Drehmoment	5,3 – 1000 Ncm
Übersetzungen	1 – 1333:1
Dauerbetrieb	S1
Wärmeklasse	B
Baulänge	144 – 181 cm
Flanschmaß	52 x 52 mm



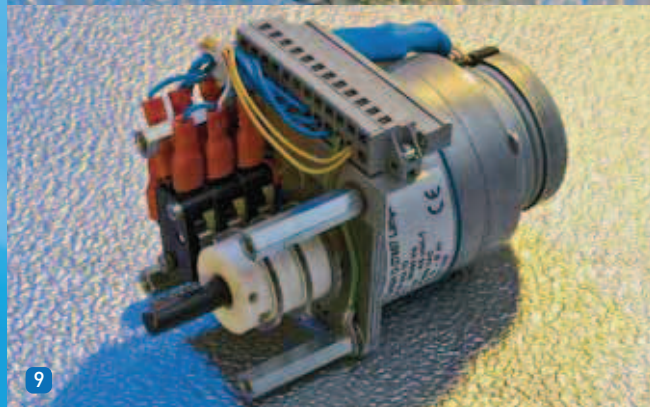
6



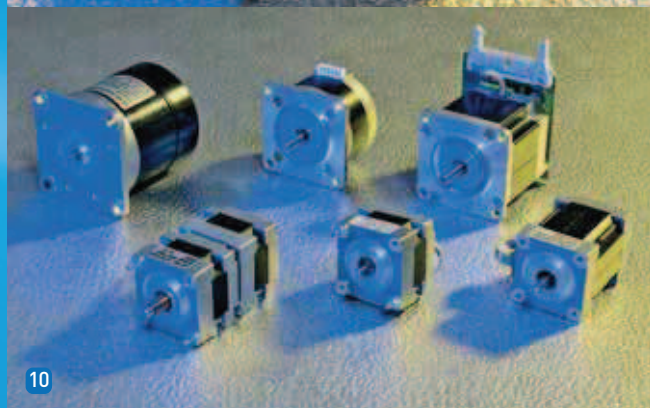
7



8



9



10

Elektronisch geregelte Motoren

NEU

6) AEM

- Elektronisch geregelte Gleichstrommotoren
- Schutzklasse IP 65
- Bürstenlos
- Motor kugellagert
- Bauform B14
- wartungsfrei

Eingangsspannung	24 VDC
Drehzahlen	850 – 4000 min ⁻¹
Steuerspannung	0 – 10 VDC
Nennstrom	1,5 A
Leistungsaufnahme	36 VA
Leistungsabgabe	24 W

Gleichstrom-Getriebemotoren

7) AGM 6030 / AGM 6030 SG

- Permanentmagnetenerregt
- Bürstenstandzeit ca. 5000 Stunden
- Schutzart IP 54
- Bauform B14

Spannung	12 – 200 VDC
Leertaufdrehzahl	3500 min ⁻¹
Nennndrehzahl	3000 min ⁻¹
Drehmoment	7,5 Ncm
Leistung	25 W
Nennstrom	0,25 – 3,5 A

Schrittmotoren-Steuerung

8) ASST 42485

- Steuerung für viele lieferbare Schrittmotoren
- Vollschritt- bis Mikroschrittbetrieb möglich
- 100% Digital, programmiert durch RS232 Schnittstelle
- Versorgungsspannung: 7–28 VDC
- Nennstrom: bis 2,8 A pro Phase.

Stellmotoren

9)

- kombinierbar mit allen Stirnradgetriebemotoren
- auch mit Gehäuse

Stellbereich	0 – 360°
Stellbereich für 90°	0,04 – 75 s
Max. Drehmoment	bis zu 20 Nm

Schrittmotoren

10) SAM

- unterschiedliche Bauformen
- permanentenerregte Schrittmotoren
- auch 1,8° und 3,6° - Hybrid-schrittmotoren
- hohe Schrittgeschwindigkeiten
- Präzision im Schrittwinkel
- Robust, zuverlässig, langlebig
- geräuscharmer Lauf
- wartungsfrei

Spannung	24 VDC o. 42 VDC
Drehmoment	3,0 – 1020 Ncm
Haltemoment	3,0 – 1020 Ncm
Phasenwiderstand	0,16 – 55 Ω
Phasenstrom	0,18 – 9,0 A
Rotorträgheitsmoment	15 – 4800 gmc ²
Baulänge	29,6 – 156 mm

Fordern Sie unseren kostenlosen Gesamtkatalog noch heute an!



ASTRO Motorengesellschaft mbH

Große Beek 7

D-27607 Langen-Debestedt

Telefon 0049 - 0 47 43 / 27 69 - 0

Telefax 0049 - 0 47 43 / 27 69 - 29

E-Mail: astro@astro-motoren.de

www.astro-motoren.de

DIN EN ISO 9001

DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat 01 100 020356



Auszug aus den Anwendungsgebieten

	Synchronmotoren	Getriebemotoren	Stellmotoren	Schrittmotoren
Antrieb von Dosierpumpen bei Analysegeräten	■	■	■	■
Antrieb für die Fadenbesprühung in Textilmaschinen	■	■	■	■
Blutmischgeräte	■	■	■	■
Brillenglas-Schleifautomaten	■	■	■	■
Druckmaschinen-Antrieb der Farbregulierung	■	■	■	■
Etikettiergeräte / Etikettenspender	■	■	■	■
Filmtransportantrieb für Filmentwicklungsmaschinen	■	■	■	■
Filterantrieb für Filteranlagen	■	■	■	■
Filteranlagenantrieb für Schleifmaschinen	■	■	■	■
Fotosatzgeräte	■	■	■	■
Papieranlegemaschinen	■	■	■	■
Peletttöfen, Antrieb des Brennstoffs	■	■	■	■
Klappantrieb in Heizungs- und Klimaanlage	■	■	■	■
Kunststoffgranulat-Mischantrieb	■	■	■	■
Litfaßsäulenantrieb	■	■	■	■
Luftentfeuchter, Antrieb der Filtertrommel	■	■	■	■
Ölskimmerantrieb	■	■	■	■
Kantenvorschub für Bahnkantensteuerung	■	■	■	■
Zigarettenmaschinen, Tabakmengensteuerung	■	■	■	■
Scheinwerferverstell-Antrieb	■	■	■	■
Schnitzelfeuerung, Antrieb des Brennstoffs	■	■	■	■
Verpackungsmaschinen	■	■	■	■
Verstellereinheit für stufenlos regelbare Getriebe	■	■	■	■
Stelltransformatoren	■	■	■	■

Version 7/2007

Vertretungen in EUROPA

Nordrhein-Westfalen

Ingenieurbüro PETER HINDRICHS GmbH
Voltastraße 23

D-50129 Bergheim

Telefon: 02271-7504-0

Telefax: 02271-7504-3

E-Mail: info@hindrichs-gmbh.de

Homepage: www.hindrichs-gmbh.de

Weitere Bundesländer direkt

ASTRO Motorengesellschaft mbH
Große Beek 7

D-27607 Langen-Debestedt

Telefon: 04743-2769-0

Telefax: 04743-2769-29

E-Mail: astro@astro-motoren.de

Homepage: www.astro-motoren.de

Dänemark/Denmark

REGAL A/S

Industrivej 4

DK-4000 Roskilde

Telefon: 0045-467-77000

Telefax: 0045-467-57620

E-Mail: regal@regal.dk

Homepage: www.regal.dk

Großbritannien/Great Britain

MONDSIDE LTD

22 Jubilee Trade Centre

Jubilee Road

Letchworth Garden City

GB-Hertfordshire SG6 1SP

Telefon: 0044-1462-682-875

Telefax: 0044-1462-686-698

E-Mail: mail@mondside.com

Homepage: www.monside.com

Niederlande/Netherlands

INRADA Group

Admiraal de Ruijterstraat 2

NL-3115 HB Schiedam

Telefon: 0031-10-2080-700

Telefax: 0031-10-2080-799

email: inrada@inrada.com

Homepage: www.inrada.com

Tschechische Republik/ Czech republic

OPIS Engineering s.k.s.

Selská 64

CZ-61400 BRNO

Telefon: 00420-543-330-055

Telefax: 00420-543-242-653

E-Mail: bonfiglioli@opis.cz

Homepage: www.opis.cz

Schweiz/Switzerland

EC MOTOREN GmbH

Antriebstechnik

Leimgrubenweg 6

CH-4053 Basel

Telefon: 0041-61-333-26-65

Telefax: 0041-61-333-26-66

E-Mail: info@ec-motoren.ch

Homepage: www.ec-motoren.ch

Frankreich/France

MDP

21, porte du Grand Lyon - Neyron

F-01700 Miribel Cedex

Telefon: 0033-472-018 300

Telefax: 0033-472-018 309

E-Mail: contact@mdp.fr

Homepage: www.mdp.fr

Hessen, Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Saarland

SEAP GmbH

Ingenieurbüro für Antriebs- und
Automatisierungstechnik

Ohmstraße 4

D-63225 Langen

Telefon: 06103-5902-61

Telefax: 06103-25047

E-Mail: info@seap-gmbh.de

Schweden/Sweden

MOELLER ELECTRIC AB

Leverantörsreskontran

Box 1013

S-55111 JÖNKÖPING

Telefon: 0046-8-632-30-00

Telefax: 0046-8-632-32-99

E-Mail: info.swe@moeller.net

Homepage: www.moeller.se

Finnland/Finland

KONTROM Oy

Box 88

FIN-02201 ESPOO

Telefon: 00358-988-66-4500

Telefax: 00358-988-66-4799

E-Mail: kontram@kontram.fi

Homepage: www.kontram.fi

Belgien/Belgium

INRADA Group

Turnhoutsebaan 511

B-2110 Wijnegem

Telefon: 0032-3355-1020

Telefax: 0032-3355-1029

E-Mail: inrada@inrada.com

Homepage: www.inrada.com

Slowakei/Slovakia

OPIS Engineering s.r.o.

Lucna 476

SK-03202 Zavazna Poruba

Telefon: 004210-903390-520

Telefax: 00420-543-242-653

Email: opis@opis.sk

Homepage: www.opis.sk

Spanien/Spain

ELMEQ

C/Vilamari, 50 3° A y B

ES-08015 BARCELONA

Telefon: 0034-93-422 70 33

Telefax: 0034-93-432 36 60

E-Mail: contacto@elmeq.es

Homepage: www.elmeq.es