

XtraforsEx

Explosionsgeschützte Servomotoren



Eigenschaften

- ExdIIC ATEX-zertifiziert
(entspricht der Norm EN 60079)
- Bürstenlose AC- und DC-Servomotoren
- Axial gerichtetes Magnetfeld
- Geringes Cogging

Leistung

- MS-Serie: Nennmoment 0.60 bis 8.19 Nm
- MA-Serie: Nennmoment 1.23 bis 13.00 Nm

Ausführungen

- Breite Palette von Standardmodellen
- Kundenspezifische Sonderausführungen
- Baugrößen 149.5 bis 188.6 mm

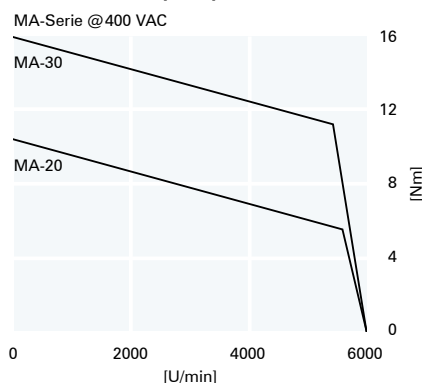
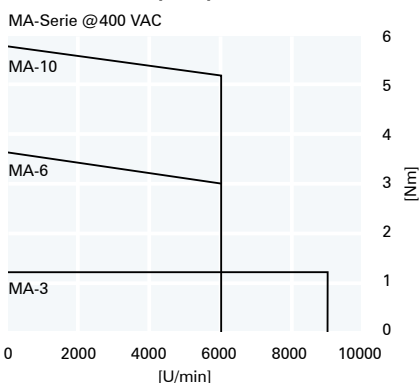
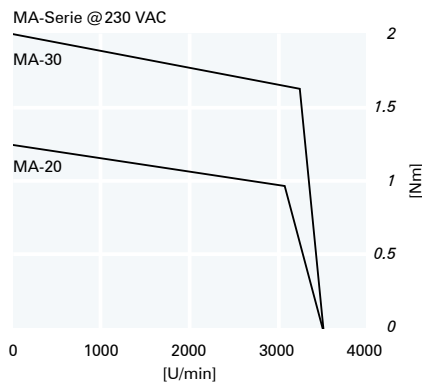
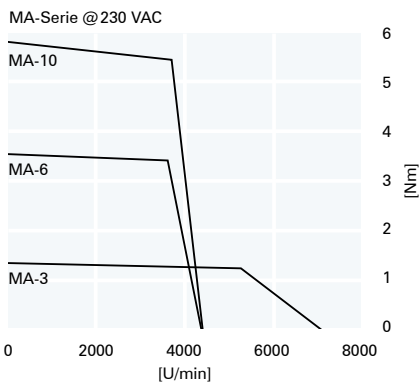
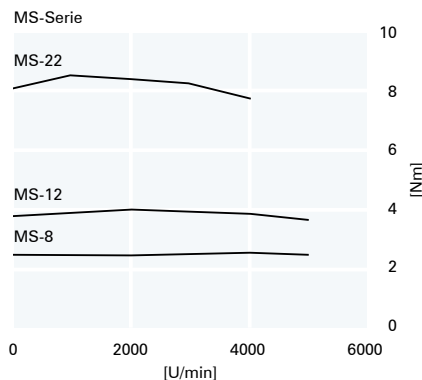
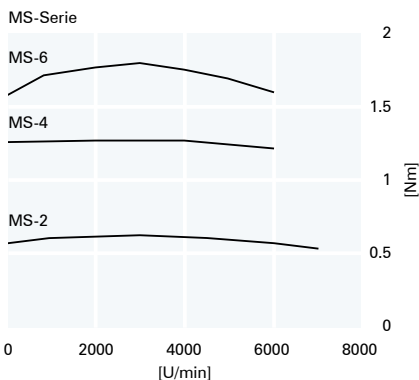
XtraforsEx, explosionsgeschützte Servomotoren

XtraforsEx ist eine Serie von Servomotoren in Scheibenläuferbauform mit feuerbeständigem Gehäuse. Sie entsprechen den ATEX- und CE-Normen, Zonen 1 und 21, Gasgruppe IIC (Wasserstoff).

Motordaten

		DC Servomotoren						AC Servomotoren				
		MS-2	MS-4	MS-6	MS-8	MS-12	MS-22	MA-3	MA-6	MA-10	MA-20	MA-30
Nennmoment	[Nm]	0.60	1.26	1.83	2.56	3.95	8.19	1.23	3.47	5.40	7.70	13.00
Nenn Drehzahl	[U/min]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	5330	3560	3650	3070	3180
Nennstrom	[ADC]	6.5	7.8	10.7	10.7	14.0	16.0	2.05	3.86	6.00	7.40	13.00
Nennspannung	[VDC]	39.4	67.0	67.8	89.7	106.7	181.0					
Maximale Drehzahl	[U/min]	7000	6000	6000	5000	4500	4000					
Max. Drehzahl@230VAC	[U/min]							6950	4170	4170	3470	3470
Max. Drehzahl@400VAC	[U/min]							9000	6000	6000	6000	6000

Kennlinien



Standardausführung

- Welle mit Passfeder
- Runder Flansch (B14)
- Kabelanschluss
- AC-Serie**
- Resolver-Rückführung
- NTC-Temperaturfühler

Optionen

- Bremse
- Glatte Welle
- Quadratischer Flansch (B5)

AC-Serie

- Encoder-Rückführung mit Hallgeber
- Konfektionierte Motor- und Resolver-Kabel
- Angebautes spielarmes Planetengetriebe

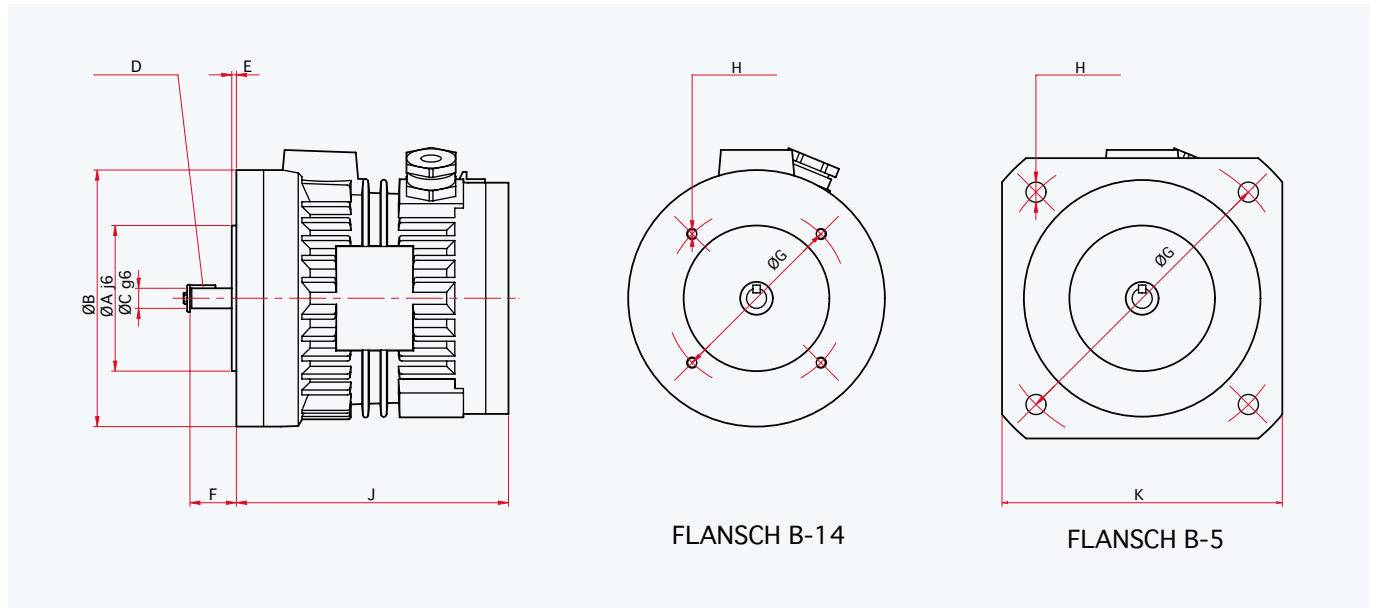
DC-Serie

- Tachogenerator

Sonderausführungen

- Abgangswelle
- Flansch

Mechanische Abmessungen



Masse [mm]	Flansch	MS-2	MS-4, -6, -8	MS-12, -22	MA-3	MA-6, -10	MA-20, -30	
A Ø	j6	B14	80	95	180	80	95	180
		B5	130	180	250	130	180	250
B Ø			141	201	262	141	201	262
C Ø	g6		11	14	24	11	14	24
D	DIN 6885	A4x4x14	A5x5x20	A8x7x32	A4x4x14	A5x5x20	A8x7x32	
E		2.5	2.0	3.5	2.5	2.0	3.5	
F		25.5	30.0	50.0	25.5	30.0	50.0	
G Ø	±0,1	B14	100	115	215	100	115	215
		B5	165	215	300	165	215	300
H		B14	4xM6x8	4xM6x10	4xM12x14	4xM6x8	4xM6x10	4xM12x14
	Ø	B5	4xØ11	4xØ11	4xØ18	4xØ11	4xØ11	4xØ18
J			149.5	159.5	188.6	149.5	159.5	188.6
K		B5	154 ± 1	201 ± 1	284 ± 1.5	154 ± 1	201 ± 1	284 ± 1.5

Bremsen

		MS-2	MS-4, -6, -8	MS-12	MS-22	MA-3	MA-6, -10	MA-20, -30	
Drehmoment	[Nm]	1.2	2.5	5.0	12.0	1.0	4.0	8.0	
Spannung	[VDC]			24 (+6% - 10%)				24 (+6% - 10%)	

Tachogeneratoren

Typ		D40	D40	D40	D26		
Spannung	[V/kU/min]			10 ± 5%			

Adressen

Schweiz

Infranor SA

Place de la Gare 5
CH-1296 Coppet
Telefon +41 22 960 70 70
Fax +41 22 960 70 80
www.infranor.ch
infranor@infranor.ch

Infranor AG

Schaffhauserstrasse 418
CH-8050 Zürich
Telefon +41 44 308 50 00
Fax +41 44 308 50 09
www.infranor.ch
infranor@infranor.ch

Deutschland

Infranor GmbH

Donaustrasse 19a
D-63452 Hanau
Telefon +49 6181 18012 0
Fax +49 6181 18012 90
www.infranor.de
info@infranor.de

Frankreich

Infranor SAS

3, avenue Louis Delage
F-91310 Linas
Telefon +33 1 69 633 515
Fax +33 1 69 633 516
www.infranor-france.com
infranor@infranorfrance.com

Spanien

Infranor Spain SL

Occitània, 24
E-08911 Badalona
(Barcelona)
Telefon +34 93 460 16 31
Fax +34 93 399 96 08
www.infranor.es
infranor@infranor.es

Benelux

Infranor B.V.

Albert Einsteinstraat 6
NL-3261 LP Oud-Beijerland
Telefon +31 186 610 155
Fax +31 186 614 535
www.infranor.nl
info@infranor.nl

England

Infranor Ltd.

Unit 60A, Smithbrook Kilns
Cranleigh
UK-Surrey GU6 8JJ
Telefon +44 1483 274 887
Fax +44 1483 276 037
www.infranor.ltd.uk
sales@infranor.ltd.uk

USA

Infranor, Inc.

299 Ballardvale Street Suite 4
USA-Wilmington, MA 01887
Telefon +1 978 988 9002
Fax +1 978 988 9112
www.infranorusa.com
info@infranorusa.com

China

Infranor Motion Control Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Room 4E, Building A4
No. 700 Yishan Rd
CN-200233 Shanghai
Telefon +86 21 6440 1095
Fax +86 21 6440 1095
www.infranor.cn
info@infranor.cn



Die Infranor Gruppe

Infranor schafft mit massgeschneiderten Antriebs- und Steuerungs-lösungen Mehrwert für ihre Kunden.

Auf Basis von engen Arbeitsbeziehungen verhilft Infranor ihren Kunden mit umfassenden Marktkenntnissen, überzeugenden Ingenieurleistungen sowie einem breiten Programm von selbst-entwickelten, hochwertigen Produkten zu Produktivitätsgewinnen und damit zu komparativen Vorteilen in ihren jeweiligen Märkten.

Die Marke Infranor

Die Marke Infranor ist Synonym für:

- Spitzenleistung
- Zusammenwirken
- Mehrwert