



Movinor N

AC Servomotoren

Eigenschaften

Äusserst kompakte Bauform

Hohes Drehmoment

Kleine Massenträgheit

Schutzart IP-65

Leistung

Stillstandsmoment 0.28 bis 60 Nm, Nennmoment 0.25 bis 44 Nm

Baugrösse 55, 64, 70, 86, 98, 142 & 190 mm

Ausführungen

Breite Palette von Standardmodellen

Kundenspezifische Ausführungen

CE- und UL-zertifiziert

ATEX-Versionen

Movinor N, hocheffiziente AC Servomotoren

Diese Motoren mit Statoren ausgeführt in Polwickeltechnik sind verbesserte Versionen der H-Reihe. Durch konstruktive Optimierungen und den Einsatz stärkerer Magneten konnte die Leistungsdichte im Vergleich zu den Vorgängermodellen je nach Flanschgrösse und Motorenlänge um 15 bis 20% verbessert werden.

Motordaten

Typ	Drehmoment	Drehzahl	Wicklung C (230VAC)			Wicklung D (400VAC)		Länge K ³	
	M _o	n _{nom}	l _o	n _{max}	n _{max}	l _o	n _{max}	ohne	mit
				@230VAC	@400VAC		@400VAC	Bremse	Bremse
	[Nm]	[Upm]	[Arms]	[Upm]	[Upm]	[Arms]	[Upm]	[mm]	[mm]
N055-1 ¹	0.28	4 500	0.97	12 000	12 000	0.97	12 000	67	105
N055-2	0.54	4 500	1.17	7 740	12 000	0.93	10 710	82	120
N055-3	0.75	4 500	1.54	7 380	12 000	0.86	7 100	97	135
N055-4	0.95	4 500	1.82	6 950	12 000	1.15	7 560	112	150
N064/070-1 ²	0.75	3 000	1.15	5 520	9 560	0.89	7 400	98	138
N064/070-2 ²	1.30	3 000	1.77	4 910	8 500	0.99	4 780	116	156
N064/070-3 ²	1.75	3 000	2.20	4 610	7 980	1.11	3 980	134	174
N064/070-4 ²	2.20	3 000	2.70	4 420	7 650	1.49	4 250	152	192
N064/070-5 ²	3.00	3 000	3.10	4 420	6 420	1.91	3 980	188	228
N086-1	1.15	3 000	2.00	6 320	10 940	1.10	5 980	82	120
N086-2	2.05	3 000	2.80	4 920	8 520	1.57	4 790	100	138
N086-3	3.50	3 000	4.20	4 390	7 600	2.40	4 260	136	174
N086-4	4.80	3 000	4.80	3 660	6 340	2.80	3 680	172	210
N098-1	5.10	3 000	6.80	4 800	8 300	3.80	4 650	113	154
N098-2	7.50	3 000	8.90	4 300	7 440	5.20	4 350	143	184
N098-3	9.60	3 000	10.70	4 060	7 030	6.00	3 910	173	214
N098-4	11.30	3 000	11.00	3 540	6 130	7.10	3 950	203	244
N142-1	12.00	3 000	14.20	4 310	7 460	8.00	4 170	145	181
N142-2	16.00	3 000	17.30	3 920	6 790	10.10	3 950	175	211
N142-3	20.00	3 000	18.60	3 380	5 850	11.60	3 650	205	241
N142-4	24.00	2 000	22.30	3 380	5 800	14.00	3 650	235	271
N190-1	18.00	3 000	–	–	–	12.20	4 260	158	222
N190-2	24.00	3 000	–	–	–	15.30	4 000	183	247
N190-3	30.00	3 000	–	–	–	17.80	3 720	208	272
N190-4	38.00	3 000	–	–	–	23.00	3 950	233	297
N191-1	30.00	3 000	–	–	–	16.30	3 420	181	245
N191-2	40.00	3 000	–	–	–	26.30	4 130	211	275
N191-3	50.00	2 000	–	–	–	22.70	2 850	241	305
N191-4	60.00	2 000	–	–	–	24.00	2 510	271	335

¹ N055-1: identische elektrische Daten der Wicklungen für 230 und 400VAC

² N064/070: Spezielle Reihe mit mindestens 5 Stück pro Bestellung

³ Länge für Motoren mit Resolver und 0° gerade oder 90° abgewinkelte Steckdosen nach hinten

Standardausführung

- Resolverrückführung
- Welle ohne Keilbahn
- Schutzart IP-65
- 90° abgewinkelte Steckdosen nach hinten
- PTC-Temperatursensor
- Wicklungen für 230/400VAC (320/560VDC)

Optionen

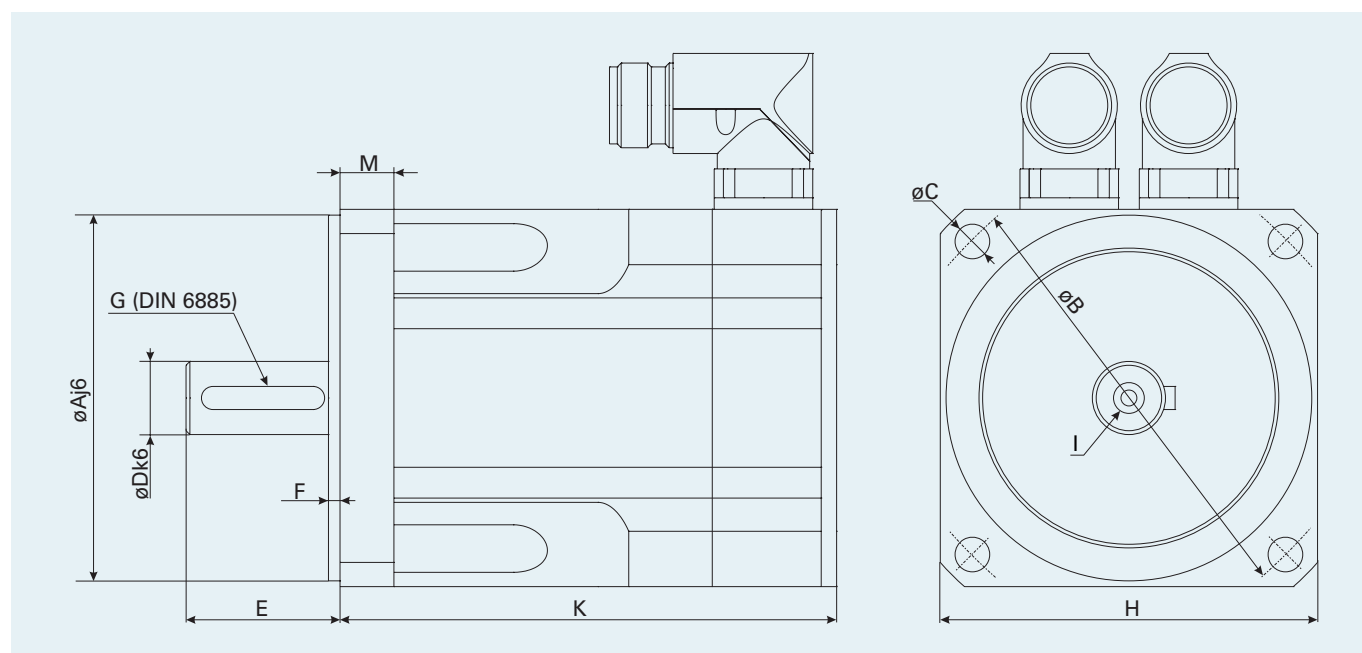
- Inkremental-Encoder, SinCos-Encoder, Hiperface, EnDat
- Welle mit Keilbahn
- Schutzart IP-67
- Wellendichtring
- 0° gerade, 0° abgewinkelte Steckdosen nach vorne oder drehbare Steckdosen
- Direkter Kabelausgang
- NTC, PT1000 Temperatursensoren
- ATEX II 3G Ex nA II 155°C und ATEX II 3D Ex tc IIIC 155°C nach EN 60079-0/15/31

Sonderausführungen

- Wellen (z.B. Hohlwellen)
- Flansche, Gehäuse
- Wicklungen
- Anschlusstechnik
- Ausführungen nach Kundenspezifikation

Dank ihrer überragenden Leistungsdichte und dem ausgezeichneten Beschleunigungsvermögen sind diese Servomotoren ganz besonders geeignet für hochdynamische Anwendungen in Verpackungs- und Textilmaschinen, Montage- und Bestückungsautomaten, Handling-Systemen, etc.

Abmessungen



Abmessungen [mm]	$\varnothing A_{j6}$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing D_{k6}$	E	F	G	H	I	M
N055	40	63	4x5.8	9	20	2.5	3x3x18	55	M3x7(opt)	6
N064 ²	50	70	4x5.7	14	30	2.5	5x5x22	64	M4x14	11
N070 ²	60	75	4x5.7	11	23	2.5	4x4x16	70	M4x14	11
N086	80	100	4x7.0	14	30	3.0	5x5x22	86	M4x10	11
N098	95	115	4x9.0	19	40	3.0	6x6x32	98	M5x14	14
N142	130	165	4x12.0	24	50	3.5	8x7x40	142	M8x20	14
N190	180	215	4x13.0	24	50	3.5	8x7x40	190	M8x19	12
N191	180	215	4x15.0	28	58	4.0	8x7x40	190	M10x22	15

² N064/070: Spezielle Reihe mit mindestens 5 Stück pro Bestellung

Bremsen

Motor Typ	N055	N064/070/086	N098	N142	N190	N191
Haltemoment [Nm]	2.0	4.5	9.0	18.0	36.0	36.0
Spannung [VDC]	24 (+6% – 10%)					

Infranor Produktpalette

Antriebsregler

Standard-Antriebsregler



Kundenspezifische Antriebsregler



Antriebs-Applikationen



Motoren

Standard-Motoren



Kundenspezifische Motoren



Motor-Applikationen

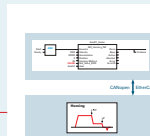


Dienstleistungen

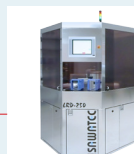
Allgemeine Dienstleistungen



Kundenspezifische Ingenieurleistungen



Gesamt-Lösungen



Die Infranor Gruppe

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

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

Kontakt

Infranor weltweit

Schweiz
Deutschland
Frankreich
Italien
Grossbritannien
Spanien
USA
China

Weitere Vertretungen:
Dänemark, Polen, Slovenien,
Israel, Indien.



www.infranor.com