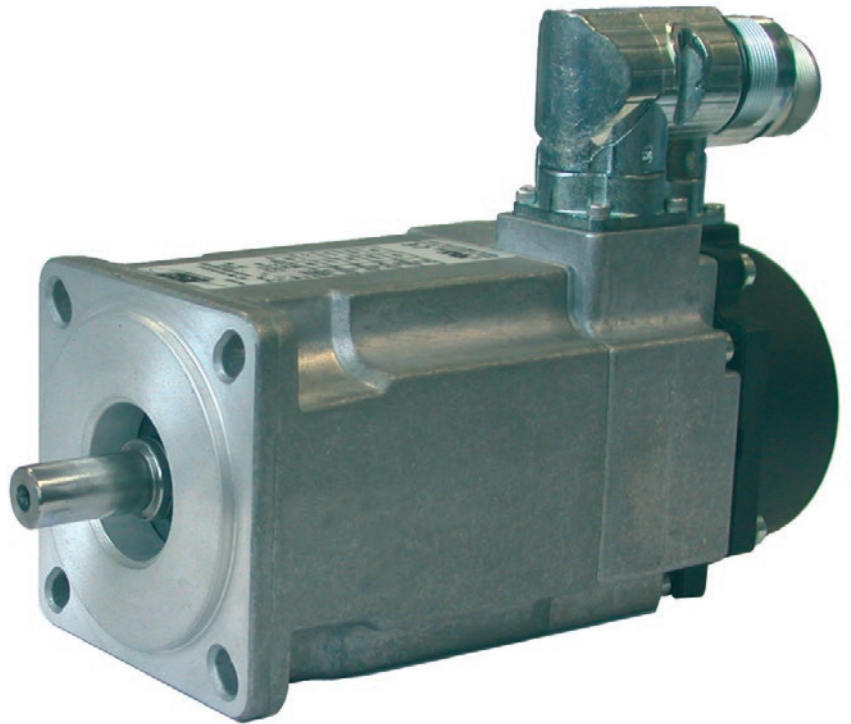




aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Baureihe NX

Low-Cogging Servomotoren



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



ACHTUNG – VERANTWORTUNG DES ANWENDERS

VERSAGEN ODER UNSACHGEMÄÙE AUSWAHL ODER UNSACHGEMÄÙE VERWENDUNG DER HIERIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE ODER ZUGEHÖRIGER TEILE KÖNNEN TOD, VERLETZUNGEN VON PERSONEN ODER SACHSCHÄDEN VERURSACHEN.

- Dieses Dokument und andere Informationen von der Parker-Hannifin Corporation, seinen Tochtergesellschaften und Vertragshändlern enthalten Produkt- oder Systemoptionen zur weiteren Untersuchung durch Anwender mit technischen Kenntnissen.
- Der Anwender ist durch eigene Untersuchung und Prüfung allein dafür verantwortlich, die endgültige Auswahl des Systems und der Komponenten zu treffen und sich zu vergewissern, dass alle Leistungs-, Dauerfestigkeits-, Wartungs-, Sicherheits- und Warnanforderungen der Anwendung erfüllt werden. Der Anwender muss alle Aspekte der Anwendung genau untersuchen, geltenden Industrienormen folgen und die Informationen in Bezug auf das Produkt im aktuellen Produktkatalog sowie alle anderen Unterlagen, die von Parker oder seinen Tochtergesellschaften oder Vertragshändlern bereitgestellt werden, zu beachten.
- Soweit Parker oder seine Tochtergesellschaften oder Vertragshändler Komponenten oder Systemoptionen basierend auf technischen Daten oder Spezifikationen liefern, die vom Anwender beigestellt wurden, ist der Anwender dafür verantwortlich festzustellen, dass diese technischen Daten und Spezifikationen für alle Anwendungen und vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungszwecke der Komponenten oder Systeme geeignet sind und ausreichen.

Übersicht	5
NX1-NX2 CE Motoren	6
Abmessungen	7
Bestellschlüssel.....	8
NX1-NX2 UL Motoren	9
Abmessungen	10
Bestellschlüssel.....	11
NX3-NX8 CE und UL Motoren	12
Technische Daten	12
Abmessungen	15
Bestellschlüssel.....	17
Zubehör und Optionen	18
Kabel	18
Haltebremse	19
Feedback	19

Parker Hannifin

Der Weltweit führende Hersteller für Antriebs- und Steuerungstechnik

Ein Weltklasespieler auf einer lokalen Bühne

Globale Produktentwicklung

Parker hat mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Antrieben, Steuerungen, Motoren und Mechanik. Mit engagierten, global arbeitenden Produktentwicklungsteams nutzt Parker das Technologie Know-How und die Erfahrung der Entwicklerteams in Europa, Nordamerika und Asien.

Anwendungskompetenz vor Ort

Parker verfügt über lokale Entwicklungskapazitäten zur optimalen Anpassung unserer Produkte und Technologien an die Bedürfnisse der Kunden.

Fertigung nach Kundenbedarf

Um in den globalen Märkten auch zukünftig bestehen zu können, hat sich Parker verpflichtet, den steigenden Anforderungen stets gerecht zu werden. Optimierte Fertigungsmethoden und das Streben nach ständiger Verbesserung kennzeichnen die Fertigung von Parker. Wir messen uns daran, inwieweit wir den Erwartungen unserer Kunden in den Bereichen Qualität und Liefertreue entsprechen. Um diesen Erwartungen immer gerecht werden zu können, investieren wir kontinuierlich in unsere Fertigungsstandorte in Europa, Nordamerika und Asien.

Elektromechanische Fertigungsstandorte weltweit

Europa

Littlehampton, Großbritannien
Dijon, Frankreich
Offenburg, Deutschland
Filderstadt, Deutschland
Mailand, Italien

Asien

Wuxi, China
Jangan, Korea
Chennai, Indien

Nordamerika

Rohnert Park, Kalifornien
Irwin, Pennsylvania
Charlotte, North Carolina
New Ulm, Minnesota



Offenburg, Deutschland

Lokale Fertigung und Support in Europa

Ein Netzwerk engagierter Verkaufsteams und autorisierter Fachhändler bietet Beratung und garantiert lokalen technischen Support.

Die Kontaktdaten der Verkaufsbüros finden Sie auf der Rückseite dieses Dokuments oder Sie besuchen unsere Website: www.parker.com



Mailand, Italien



Littlehampton, Großbritannien



Filderstadt, Deutschland



Dijon, Frankreich

Low-Cogging Servomotor - Baureihe NX

Übersicht

Beschreibung

Die bürstenlosen Servomotoren der Baureihe NX von Parker vereinen außergewöhnliche Präzision und sehr gute Bewegungseigenschaften sowie hohe Dynamik in einer kompakten Baugröße.

Durch eine große Auswahl an Momenten-/ Geschwindigkeitskennlinien, Optionen und kundenspezifische Anpassungsmöglichkeiten bieten die Servomotoren der Baureihe NX die ideale Lösung für die meisten Servosystemanwendungen.

Vorteile

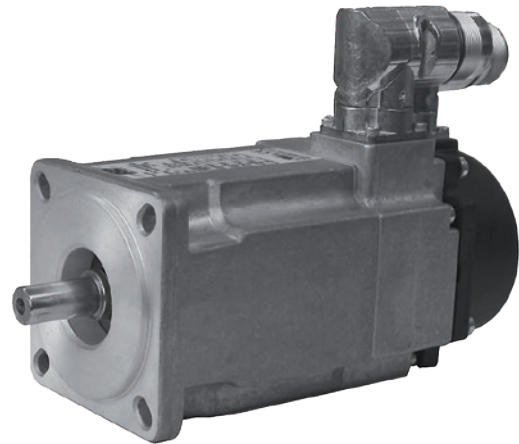
- Hohe Präzision und Bewegungsqualität
- Hohe Dynamik
- Kompakt und robust
- Große Auswahl an Optionen und Möglichkeiten zur kundenspezifischen Anpassung
- CE und UL Kennzeichnungen verfügbar

Einsatzbereiche

- Life Science Diagnostik
- Werkzeugmaschinen
- Zellstoff und Papier
- Erneuerbare Energien
- Luft- und Raumfahrt
- Radioaktive Umgebung
- Schiffsbau
- Kontinuierliche Prozesse
- Lösungen für Hybridfahrzeuge

Merkmale

- **Installation**
 - Flansch mit Durchgangsbohrungen
- **Wellenende**
 - Massive, glatte Welle (Standard)
 - Massive Welle mit Passfeder (Option)
- **Kühlung**
 - Natürliche Belüftung
 - Mit aktiver Kühlung (nur NX860V)
- **Geber**
 - Resolver (Standard)
 - Absolutwertgeber EnDat, Hiperface
 - Inkrementalgeber
- **Andere Optionen**
 - Bremse
 - Thermische Absicherung (PTC, Thermischer Schalter oder KTY)

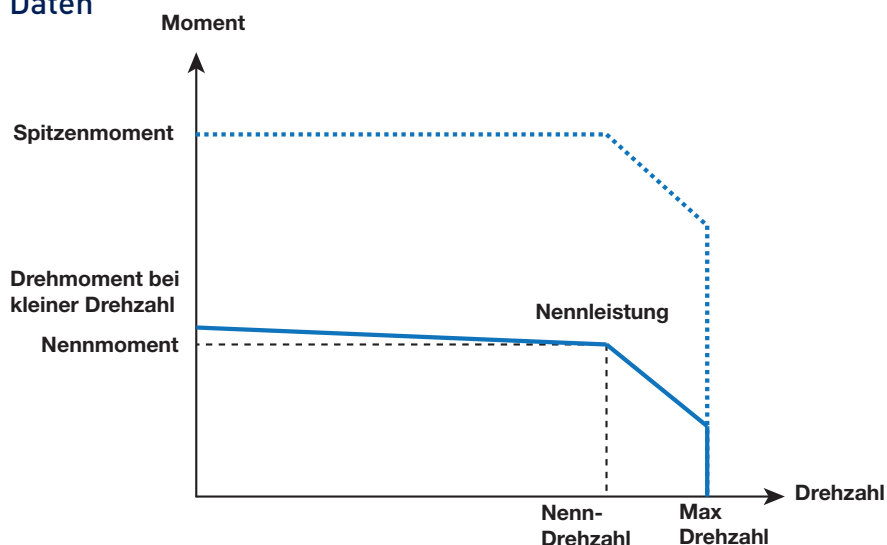


Technische Merkmale - Übersicht

Motortyp	Permanenterregte Synchronservomotoren	
Rotorkonstruktion	Rotor mit flussoptimierten Seltenerd magneten	
Anzahl der Pole	10	
Leistungsbereich	0,2...13,7 kW	
Momentbereich	0,45...64 Nm	
Drehzahlbereich	0...7500 min ⁻¹	
Schutzklasse (IEC60034-5)	<ul style="list-style-type: none"> • IP64 (Standard) • IP65 (Option) • IP44 (mit aktiver Kühlung) 	
Kennzeichnungen	CE	UL
Versorgungsspannung	230/400 VAC	230/480 VAC
Temperaturklasse (IEC60034-1)	<ul style="list-style-type: none"> • Klasse F 	<ul style="list-style-type: none"> • Klasse A (NX1-2) • Klasse F (NX3-8)
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • Stecker (Standard) • Offene Kabelenden (Option) • Klemmbox (Option) 	<ul style="list-style-type: none"> • Stecker (NX1-8) • Klemmbox (NX860V)

NX1-NX2 CE Motoren

Technische Daten



Modell	Bau- größe	Stillstand ⁽¹⁾		Nenn ⁽¹⁾			Spitzen ⁽¹⁾	Trägheit		Ke ^{(2) (3)}	Kt ^{(2) (3)}
		Moment	Strom	Moment	Dreh- zahl	Strom	Moment	Ohne Brems	Mit Brems		
		T ₀ [Nm]	I ₀ [A]	T _n [Nm]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	T _{max} [Nm]	J [kgmm ²]	J [kgmm ²]	Ke [Vs]	Kt [Nm/A _{eff}]
230 VAC Versorgungsspannung											
NX110EAP	42,5	0,45	1,0	0,33	6000	0,79	1,7	13	14	29,9	0,455
NX205EAV		0,45	1,0	0,37	5000	0,86	2,0	21	33	30,2	0,444
NX205EAS	56,5	0,45	1,4	0,29	7500	0,96	2,0	21	33	21,9	0,322
NX210EAT		1	1,3	0,80	4000	1,11	3,4	38	50	48,6	0,749
NX210EAP		1	2,0	0,61	6000	1,32	3,4	38	50	32,6	0,503
400 VAC Versorgungsspannung											
NX205EAV	56,5	0,45	1,0	0,29	7500	0,69	2,0	21	33	30,2	0,444
NX205EAS		0,45	1,4	0,229	8900	0,8	2,0	21	33	21,9	0,322
NX210EAT		1	1,3	0,613	6000	0,9	3,4	38	50	48,6	0,749
NX210EAP		1	2,0	0,499	7000	1,1	3,4	38	50	32,6	0,503

⁽¹⁾ Daten beziehen sich auf Motor, der direkt auf den Aluminiumflansch montiert ist: 280 x 280 x 8 mm (NX1-2), Temperatur nahe am Motorflansch <40 °C. Stillstandsmomente beziehen sich auf eine Motordrehzahl von 100 min⁻¹

⁽²⁾ Die Daten wurden bei einer Temperatur von 20 °C erhoben. Bei einer höheren Temperatur müssen die Werte um -0,09 %/K reduziert werden

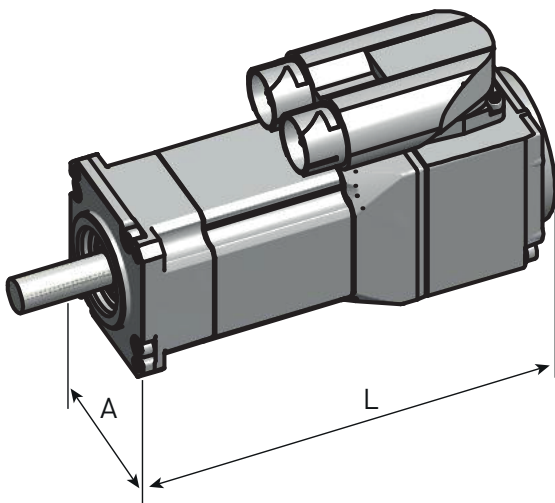
⁽³⁾ Fertigungstoleranz ±10 %

Motor	Antriebskombinationen					AC30
	PSD1S ⁽²⁾	PSD1M	Compax3	SLVD-N	AC890	
230 VAC Versorgungsspannung						
NX110EAP	PSD1SW1200...	PSD1MW3222...	C3S025V2...	SLVD1N...	-	-
NX205EAV	PSD1SW1200...	PSD1MW3222...	C3S025V2...	SLVD1N...	890SD-231300B...	-
NX205EAS	PSD1SW1200...	PSD1MW3222...	C3S025V2...	SLVD2N...	890SD-231300B...	-
NX210EAT	PSD1SW1200...	PSD1MW3222...	C3S025V2...	SLVD2N...	890SD-231300B...	-
NX210EAP	PSD1SW1200...	PSD1MW3222...	C3S025V2...	SLVD2N...	890SD-231300B...	-
400 VAC Versorgungsspannung						
NX205EAV	-	PSD1MW1300...	C3S015V4...	-	890SD-531200B...	31V-4D-0004
NX205EAS	-	PSD1MW1300...	C3S015V4...	-	890SD-531200B...	31V-4D-0004
NX210EAT	-	PSD1MW1300...	C3S015V4...	-	890SD-531200B...	31V-4D-0004
NX210EAP	-	PSD1MW1300...	C3S015V4...	-	890SD-531200B...	31V-4D-0004

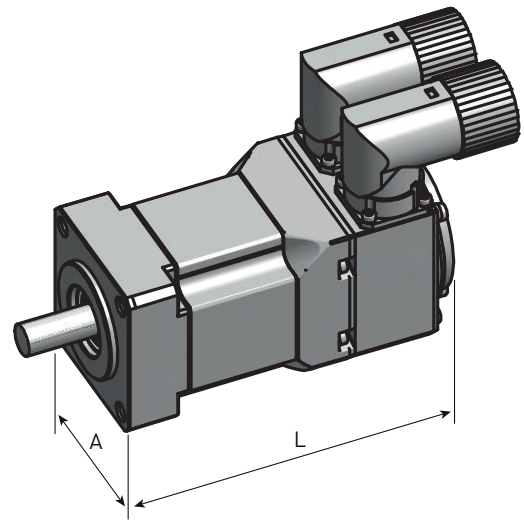
Abmessungen

Motor	A	Befestigungsflansch Zentrierung/ Achsbohrung	Welle Durchmesser x Länge	Ohne Bremse		Mit Bremse		Fr*	Fa*
	[mm]	[mm]	[mm]	L [mm]	Gewicht [kg]	L [mm]	Gewicht [kg]	[daN]	[daN]
NX110	42,5	30 / 50	9 x 25	110	0,8	141	141	15	6,9
NX205	56,5	40 / 63	11 x 25	100	0,8	137	137	28	15,5
NX210				120	1,3	157	157	30	16,7

*Fr und Fa nicht kumulativ: Bei 1500 min⁻¹ für eine Lagerlebensdauer von 20000 Stunden



NX1



NX2

Bestellschlüssel

NX1, NX2, CE - natürliche Kühlung

	1	2	3	4	5	6	7	8
Bestellbeispiel	NX110E	A	P	R	7	0	1	0

1 Motortyp

NX110E siehe Tabelle NX1 - NX2 CE Motoren
NX205E "Technische Daten"
NX210E

2 Geber *

A 2-poliger Resolver (Standard)
Y Ohne Sensor
R Singleturn HIPERFACE Absolutwertgeber 128 ppr SKS36 (nur NX2)
S Multiturn HIPERFACE Absolutwertgeber 128 ppr SKM36 (nur NX2)
X Kommutierungsleitung 10-polig - 2048 Impulse (nur NX2)

3 Motortyp

P siehe Tabelle NX1 - NX2 CE Motoren
V "Technische Daten"
S
 ...

4 Lackierung

R Unlackiert (Standard)
B Schwarz matt (auf Anfrage)

5 Anschlüsse

1 Offene Kabelenden (Option)
4 Offene Kabelenden geschirmt mit Buchse (Option)
7 Stecker (Standard)

6 Bremse

0 Ohne Bremse
3 Mit Bremse

7 Schutzklasse

0 IP64 (Standard)
1 IP65

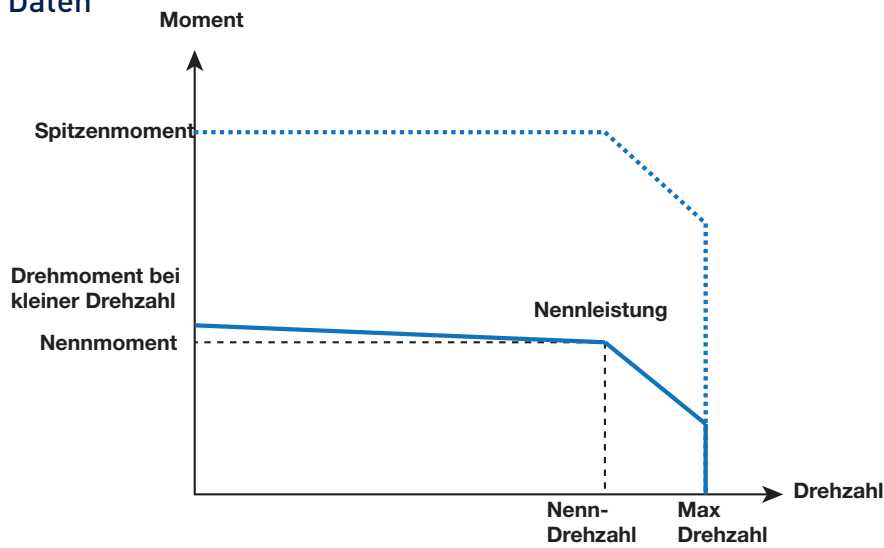
8 Wellenende

0 Glatte Welle (Standard)
1 Welle mit Passfeder

* Nach Absprache sind auch Spezialanfertigungen möglich

NX1-NX2 UL Motoren

Technische Daten



Modell	Bau- größe	Stillstand ⁽¹⁾		Nenn ⁽¹⁾			Spitzen ⁽¹⁾	Trägheit		Ke ^{(2) (3)}	Kt ^{(2) (3)}
		Moment	Strom	Moment	Dreh- zahl	Strom	Moment	Ohne Bremsen	Mit Bremse		
		T ₀ [Nm]	I ₀ [A]	T _n [Nm]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	T _{max} [Nm]	J [kgmm ²]	J [kgmm ²]	Ke [Vs]	Kt [Nm/A _{eff}]
230 VAC Versorgungsspannung - ein- oder dreiphasig											
NX110AAJ	42,5	0,31	1,0	0,09	5000	0,34	0,9	13	14	22,4	0,318
NX210AAT	56,5	0,7	1,0	0,41	4000	0,61	1,9	38	50	48,6	0,701
480 VAC Versorgungsspannung - dreiphasig											
NX210AAT	56,5	0,7	1,0	0,154	6000	0,3	1,9	38	50	48,6	0,701

⁽¹⁾ Daten beziehen sich auf ein Motor, der direkt auf den Aluminiumflansch montiert ist: 280 x 280 x 8 mm (NX1-2), Temperatur nahe am Motorflansch <40 °C. Stillstandsmomente beziehen sich auf eine Motordrehzahl von 100 min⁻¹

⁽²⁾ Die Daten wurden bei einer Temperatur von 20 °C erhoben. Bei einer höheren Temperatur müssen die Werte um -0,09 %/K reduziert werden

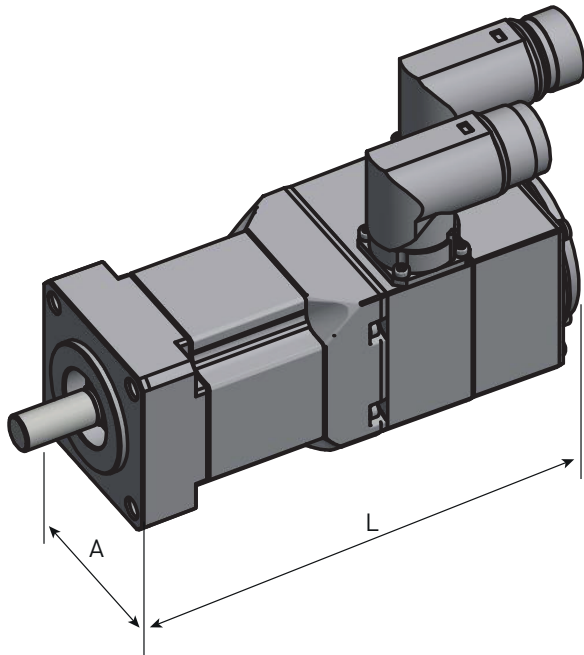
⁽³⁾ Fertigungstoleranz ±10 %

Motor	Antriebskombinationen					AC30
	PSD1S ⁽²⁾	PSD1M	Compax3	SLVD-N	AC890	
230 VAC Versorgungsspannung - ein- oder dreiphasig						
NX110AAJ	PSD1SW1200...	PSD1MW3222...	C3S025V2...	SLVD1N...	-	-
NX210AAT	PSD1SW1200...	PSD1MW3222...	C3S025V2...	SLVD1N...	890SD-231300B...	-
480 VAC Versorgungsspannung - dreiphasig						
NX210AAT	-	PSD1MW1300...	C3S015V4...	-	890SD-531200B...	31V-4D-0004

Abmessungen

Motor	A	Befestigungsflansch Zentrierung/ Achsbohrung	Welle Durchmesser x Länge	Ohne Bremse		Mit Bremse		Fr* [daN]	Fa* [daN]
	[mm]			L [mm]	Gewicht [kg]	L [mm]	Gewicht [kg]		
NX110	42,5	30 / 50	9 x 25	134	0,8	141	1	15	6,9
NX210	56,5	40 / 63	11 x 25	149	1,3	157	1,6	30	16,7

*Fr und Fa nicht kumulativ: Bei 1500 min⁻¹ für eine Lagerlebensdauer von 20000 Stunden



Bestellschlüssel

NX1, NX2, UL - Version mit natürlicher Kühlung

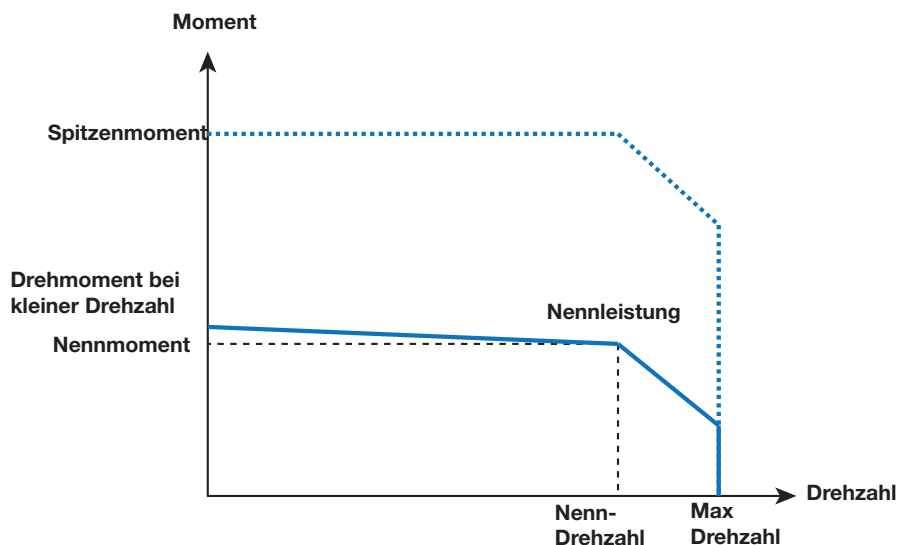
	1	2	3	4	5	6	7	8
Bestellbeispiel	NX110A	A	J	R	7	0	0	0

1 Motortyp	NX110A	siehe Tabelle NX1-NX2 UL Motoren
	NX205A	"Technische Daten"
	NX210A	
2 Geber *	A	2-poliger Resolver (Standard)
	Y	Ohne Sensor
	R	Singleturn HIPERFACE Absolutwertgeber 128 ppr SKS36 (nur NX2)
	S	Multiturn HIPERFACE Absolutwertgeber 128 ppr SKM36(nur NX2)
	X	Kommutierungsleitung 10-polig - 2048 Impulse (nur NX2)
3 Motortyp	J	siehe Tabelle NX1-NX2 UL Motoren
	V	"Technische Daten"
	T	
4 Lackierung	R	Unlackiert (Standard)
	B	Schwarz matt (auf Anfrage)
5 Stecker	7	Standard
6 Bremse	0	Ohne Bremse
	3	Mit Bremse
7 Schutzklasse	0	IP64 (Standard)
	1	IP65
8 Wellenende	0	Glatte Welle (Standard)
	1	Welle mit Passfeder

* Nach Absprache sind auch Spezialanfertigungen möglich

NX3-NX8 CE und UL Motoren

Technische Daten



Modell	Bau- größe	Stillstand ⁽¹⁾		Nenn ⁽¹⁾			Spitzen ⁽¹⁾ Moment	Trägheit		Ke ^{(2) (3)} [Vs]	Kt ^{(2) (3)} [Nm/A _{eff}]
		Moment	Strom	Moment	Dreh- zahl	Strom		Ohne Bremsen	Mit Bremsen		
		T ₀ [Nm]	I ₀ [A]	T _n [Nm]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	J [kgmm ²]	J [kgmm ²]			
230 VAC Versorgungsspannung - ein- oder dreiphasig											
NX310EAP	71	2	1,4	1,80	2300	1,27	6,6	80	87	88,9	1,440
NX310EAK	71	2	2,4	1,65	4000	2,06	6,6	80	87	50,9	0,823
NX420EAP	91,5	4	2,7	3,53	2300	2,41	13,4	290	308	89,9	1,480
NX420EAJ	91,5	4	4,7	3,14	4000	3,74	13,4	290	308	51,9	0,853
NX430EAL	91,5	5,5	3,8	5,04	2300	3,49	18,7	430	448	90,9	1,450
NX430EAF	91,5	5,5	6,6	4,29	4000	5,28	18,7	430	448	51,8	0,828
NX620EAV	121	8	2,8	7,85	1100	2,79	26,6	980	1 034	180,0	2,830
NX620EAR	121	8	5,3	7,42	2200	4,99	26,6	980	1 034	95,7	1,510
NX630EAR	121	12	5,3	10,70	1450	4,75	39,9	1 470	1 524	138,0	2,290
NX630EAN	121	12	7,9	9,81	2300	6,63	39,9	1 470	1 524	91,6	1,510
NX820EAR	155	16	11,0	14,50	2200	10,00	49,9	3 200	3 756	91,0	1,460
NX840EAK	155	28	16,8	23,50	2000	14,30	91,8	6 200	6 756	104,0	1,670
NX860EAJ	155	41	18,5	35,60	1450	16,20	136,0	9 200	9 756	140,0	2,210
230 VAC Versorgungsspannung - dreiphasig - Lüfter gekühlt											
NX860VAF	155	64	42,7	56,40	2000	37,50	136,0	9 200	9 756	96,1	1,500
230 VAC Versorgungsspannung - dreiphasig - wassergekühlt											
NX860WAF	155	90	62,6	88,30	2000	61,50	137,0	9 200	9 756	96,1	1,440

*Montage auf Aluminiumflansch: 400 x 400 x 12 mm (NX3-8) Temperatur < 40 °C nahe am Motorflansch

Modell	Bau- größe	Stillstand ⁽¹⁾		Nenn ⁽¹⁾			Spitzen ⁽¹⁾ Moment	Trägheit		Ke ^{(2) (3)}	Kt ^{(2) (3)}
		Moment	Strom	Moment	Dreh- zahl	Strom		Ohne Bremsen	Mit Bremsen		
		T ₀ [Nm]	I ₀ [A]	T _n [Nm]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	T _{max} [Nm]	J [kgmm ²]	J [kgmm ²]	Ke [Vs]	Kt [Nm/A _{eff}]
400 VAC Versorgungsspannung - ein- oder dreiphasig											
NX310EAP	71	2	1,4	1,65	4000	1,2	6,6	80	87	88,9	1,440
NX310EAK	71	2	2,4	1,36	7000	1,8	6,6	80	87	50,9	0,823
NX420EAP	91,5	4	2,7	3,14	4000	2,2	13,4	290	308	89,9	1,480
NX420EAJ	91,5	4	4,7	2,62	6000	3,2	13,4	290	308	51,9	0,853
NX430EAL	91,5	5,5	3,8	4,29	4000	3,0	18,7	430	448	90,9	1,450
NX430EAF	91,5	5,5	6,6	2,98	6000	3,8	18,7	430	448	51,8	0,828
NX620EAV	121	8	2,8	7,52	2000	2,7	26,6	980	1 034	180,0	2,830
NX620EAR	121	8	5,3	6,17	3900	4,3	26,6	980	1 034	95,7	1,510
NX630EAR	121	12	5,3	9,34	2700	4,2	39,9	1 470	1 524	138,0	2,290
NX630EAN	121	12	7,9	7,6	4000	5,3	39,9	1 470	1 524	91,6	1,510
NX820EAR	155	16	11,0	12,9	3900	9,1	49,9	3 200	3 756	91,0	1,460
NX840EAK	155	28	16,8	18,6	3500	11,5	91,8	6 200	6 756	104,0	1,670
NX860EAJ	155	41	18,5	27,5	2600	12,7	136,0	9 200	9 756	140,0	2,210
400 VAC Versorgungsspannung - dreiphasig - Lüfter gekühlt											
NX860VAF	155	64	42,7	43,4	3750	28,9	136,0	9 200	9 756	96,1	1,500
400 VAC Versorgungsspannung - dreiphasig - wassergekühlt											
NX860WAF	155	90	62,6	85,1	3750	59,3	137	9 200	9 756	96,1	1,440

⁽¹⁾ Daten beziehen sich auf Motor, der direkt auf den Aluminiumflansch montiert ist: 400 x 400 x 12 mm (NX3-8), Temperatur nahe am Motorflansch <40 °C. Stillstandsmomente beziehen sich auf eine Motordrehzahl von 100 min⁻¹

⁽²⁾ Die Daten wurden bei einer Temperatur von 20 °C erhoben. Bei einer höheren Temperatur müssen die Werte um -0,09 %/K reduziert werden

⁽³⁾ Fertigungstoleranz ±10 %

Low-Cogging Servomotor - Baureihe NX
NX3-NX8 CE und UL Motoren

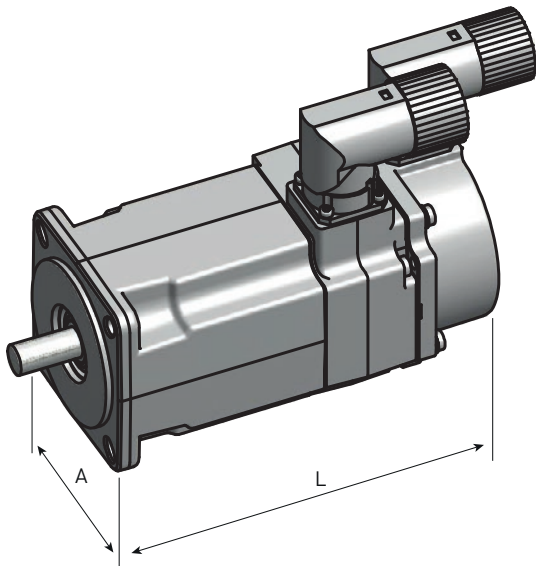
Motor	Antriebskombinationen					AC30
	PSD1S ⁽²⁾	PSD1M	Compax3	SLVD-N	AC890	
230 VAC Versorgungsspannung - ein- oder dreiphasig						
NX310EAP	PSD1SW1200...	PSD1MW3222...	C3S025V2...	SLVD2N...	890SD-231300B...	-
NX310EAK	PSD1SW1300...	PSD1MW3433...	C3S025V2...	SLVD5N...	890SD-231550B...	-
NX420EAP	PSD1SW1300...	PSD1MW3433...	C3S063V2...	SLVD5N...	890SD-231700B...	-
NX420EAJ	PSD1SW1300...	PSD1MW3433...	C3S063V2...	SLVD5N...	890SD-231700B...	-
NX430EAL	PSD1SW1300...	PSD1MW3433...	C3S063V2...	SLVD5N...	890SD-231700B...	-
NX430EAF	-	PSD1MW2440...	C3S100V2...	SLVD7N...	890SD-232165B...	-
NX620EAV	PSD1SW1300...	PSD1MW3433...	C3S063V2...	SLVD5N...	890SD-231550B...	-
NX620EAR	-	PSD1MW2440...	C3S063V2...	SLVD7N...	890SD-231700B...	-
NX630EAR	-	PSD1MW2440...	C3S063V2...	SLVD7N...	890SD-232165B...	-
NX630EAN	-	PSD1MW2440...	C3S100V2...	SLVD10N...	890SD-232165B...	-
NX820EAR	-	PSD1MW2630...	C3S150V2...	SLVD15N...	890SD-232240C...	-
NX840EAK	-	-	-	-	890SD-232240C...	-
NX860EAJ	-	-	-	-	890SD-232240C...	-
230 VAC Versorgungsspannung - dreiphasig - Lüfter gekühlt						
NX860VAF	-	-	-	-	-	-
230 VAC Versorgungsspannung - dreiphasig - wassergekühlt						
NX860WAF	-	-	-	-	-	-

Motor	Antriebskombinationen					AC30
	PSD1S ⁽²⁾	PSD1M	Compax3	SLVD-N	AC890	
400 VAC Versorgungsspannung - ein- oder dreiphasig						
NX310EAP	-	PSD1MW1300...	C3S015V4...	-	890SD-531200B...	31V-4D-0004
NX310EAK	-	PSD1MW1300...	C3S038V4...	-	890SD-531350B...	31V-4D-0004
NX420EAP	-	PSD1MW1300...	C3S038V4...	-	890SD-531450B...	31V-4D-0004
NX420EAJ	-	PSD1MW1300...	C3S075V4...	-	890SD-532100B...	31V-4D-0008
NX430EAL	-	PSD1MW1300...	C3S038V4...	-	890SD-532100B...	31V-4D-0005
NX430EAF	-	PSD1MW1400...	C3S075V4...	-	890SD-532120B...	31V-4D-0008
NX620EAV	-	PSD1MW1300...	C3S038V4...	-	890SD-531450B...	31V-4D-0004
NX620EAR	-	PSD1MW1400...	C3S075V4...	-	890SD-532100B...	31V-4D-0008
NX630EAR	-	PSD1MW1400...	C3S075V4...	-	890SD-532100B...	31V-4D-0008
NX630EAN	-	PSD1MW1600...	C3S150V4...	-	890SD-532120B...	31V-4D-0010
NX820EAR	-	PSD1MW1600...	C3S150V4...	-	890SD-532160B...	31V-4D-0012
NX840EAK	-	PSD1MW1800...	C3S300V4...	-	890SD-53216SB...	31V-4E-0023
NX860EAJ	-	PSD1MW1800...	C3S300V4...	-	890SD-532240C...	31V-4E-0023
400 VAC Versorgungsspannung - dreiphasig - Lüfter gekühlt						
NX860VAJ	-	-	-	-	-	-
400 VAC Versorgungsspannung - dreiphasig - wassergekühlt						
NX860WAF	-	-	C3H090V4...	-	890SD-432730E...	31V-4G0073...

Abmessungen

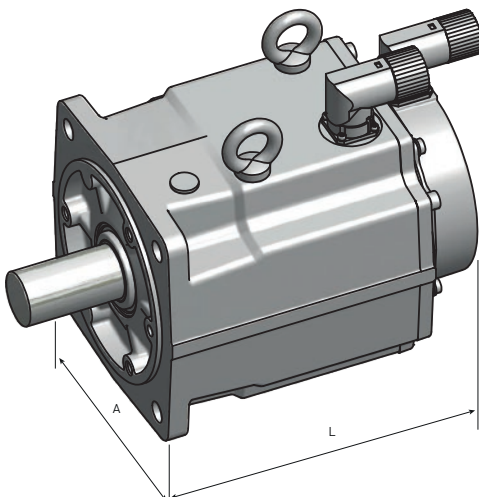
Motor	A	Befestigungsflansch Zentrierung/ Achsbohrung	Welle Durchmesser x Länge	Ohne Bremse		Mit Bremse		Fr* [daN]	Fa* [daN]
	[mm]			[mm]	L [mm]	Gewicht [kg]	L [mm]		
NX310	71	60 / 75-80	11 x 23	147	2	195	2,4	36	20
NX420	91,5	80 / 100	19 x 40	175	3,7	226	4,5	72	24
NX430	91,5	80 / 100	19 x 40	200	4,6	251	5,4	82	24
NX620	121	110 / 130	24 x 50	181	6,9	236	8	82	52
NX630	121	110 / 130	24 x 50	210	8,8	265	10	86	54

*Fr und Fa nicht kumulativ: Bei 1500 min⁻¹ für eine Lagerlebensdauer von 20000 Stunden



Motor	A	Befestigungsflansch Zentrierung/ Achsbohrung	Welle Durchmesser x Länge	Ohne Bremse		Mit Bremse		Fr* [daN]	Fa* [daN]
	[mm]			[mm]	L [mm]	Gewicht [kg]	L [mm]		
NX820	155	130 / 165	32 x 58	200	13	266	16,5	151	28
NX840	155	130 / 165	32 x 58	260	20	326	23,5	165	33
NX860	155	130 / 165	32 x 58	320	27	386	30,5	172	37

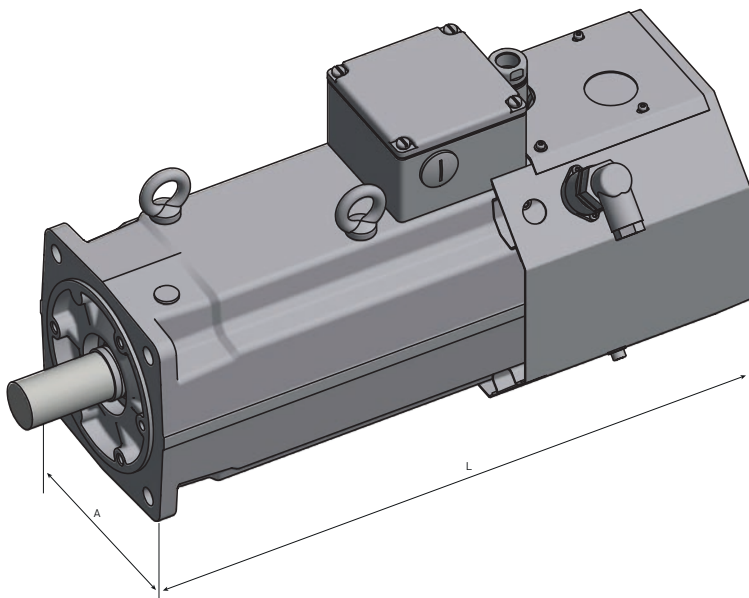
*Fr und Fa nicht kumulativ: Bei 1500 min⁻¹ für eine Lagerlebensdauer von 20000 Stunden



Low-Cogging Servomotor - Baureihe NX
 NX3-NX8 CE und UL Motoren

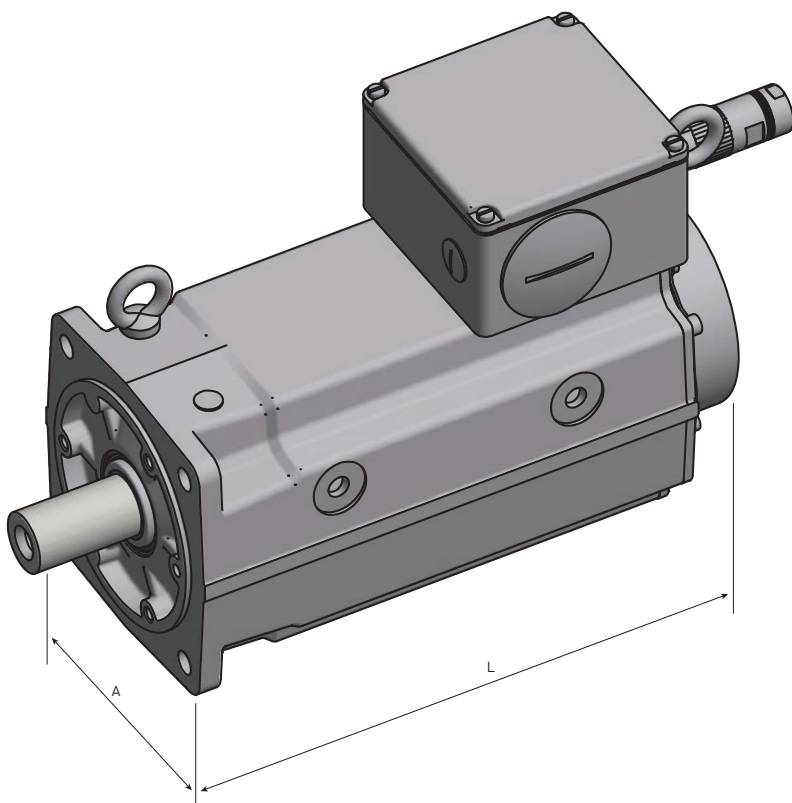
Motor	A	Befestigungsflansch Zentrierung/ Achsbohrung	Welle Durchmesser x Länge	Ohne Bremse		Mit Bremse		Fr* [daN]	Fa* [daN]
	[mm]			[mm]	L [mm]	Gewicht [kg]	L [mm]		
NX860V	185	130 / 165	32 x 58	424	30,5	490	34	172	37

*Fr und Fa nicht kumulativ: Bei 1500 min⁻¹ für eine Lagerlebensdauer von 20000 Stunden



Motor	A	Befestigungsflansch Zentrierung/ Achsbohrung	Welle Durchmesser x Länge	Ohne Bremse		Mit Bremse		Fr* [daN]	Fa* [daN]
	[mm]			[mm]	L [mm]	Gewicht [kg]	L [mm]		
NX860W	155	130 / 165	32 x 58			360	34		

*Fr und Fa nicht kumulativ: Bei 1500 min⁻¹ für eine Lagerlebensdauer von 20000 Stunden



Bestellschlüssel

NX3, NX8, CE, UL - Version mit natürlicher Kühlung

	1	2	3	4	5	6	7	8
Bestellbeispiel	NX310E	A	P	R	7	0	0	0

1	Motortyp
NX310E	siehe Tabelle NX3-NX8 CE und UL
NX420E	Motoren „Technische Daten“
NX430E	
...	

2	Geber *
A	2-poliger Resolver (Standard)
K	Ohne Sensor
P	DSL HIPERFACE SIL2 Single Turn 128 ppr EKS36
Q	DSL HIPERFACE SIL2 Multi Turn 128 ppr EKM36
R	Singleturn HIPERFACE Absolutwertgeber 128 ppr SKS36
S	Multiturn HIPERFACE Absolutwertgeber 128 ppr SKM36
X	Kommutierungsleitung 10-polig - 2048 Impulse

3	Motortyp
P	siehe Tabelle „technische Daten“
K	
X	
...	

4	Lackierung
R	Unlackiert (Standard)
B	Schwarz matt (auf Anfrage)

5	Anschlüsse/Ventilation
1	Geschirmte Kabel/ohne
7	Stecker (Standard)/ohne
5	UL Leistungssklemmenblock + Geberstecker (nur NX860V)
9	UL Leistungssklemmenblock + Geberstecker (nur NX860V)

* Nach Absprache sind auch Spezialanfertigungen möglich

6	Bremse/Thermische Absicherung
0	Ohne Bremse (Standard)/keine Absicherung
1	Ohne Bremse/PTC am Leistungsanschluss
2	Ohne Bremse/Thermischer Schalter an der Stromleitung (auf Anfrage)
3	Mit Bremse/keine Absicherung
4	Mit Bremse/PTC am Leistungsanschluss
5	Ohne Bremse/Thermischer Schalter an der Stromleitung (auf Anfrage)
A	Ohne Bremse/PTC an der Sensorleitung (nicht für die UL Version verfügbar)
B	Ohne Bremse/Thermischer Schalter an der Sensorleitung (auf Anfrage) (nicht für die UL Version verfügbar)
C	Ohne Bremse/KTY an der Sensorleitung (nicht für die UL Version verfügbar)
D	Ohne Bremse/PTC an der Sensorleitung (nicht für die UL Version verfügbar)
E	Mit Bremse/Thermischer Schalter an der Sensorleitung (auf Anfrage) (nicht für die UL Version verfügbar)
F	Ohne Bremse/KTY an der Sensorleitung (nicht für die UL Version verfügbar)

7	Schutzklasse
0	IP44 für NX860V
	IP64 NX3 - NX8 (Standard)
1	IP65 (Option für NX3 - NX8)

8	Wellenende
0	Glatte Welle (Standard)
1	Welle mit Passfeder

Zubehör und Optionen

Die Motoren der Parker NX - Familie sind mit Standard- oder kundenspezifischen Optionen zur Anpassung des Motors an Ihre Anwendung erhältlich.

Falls die für ihre Anwendung benötigte Option nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich bitte an uns.

Kabel

Motorkabel

Antrieb	Kabelreferenz ⁽¹⁾		
	NX1	NX2 bis NX8	
		Strom ≤ 12 A	Strom ≤ 24 A
Mit und ohne Bremse			
Compax3	CC3UP0F4R0xxx	CC3UP1F1R0xxx	CC3UP2F1R0xxx
SLVDN	CS5UP0F4R0xxx	CS5UP1F1R0xxx	CS5UP2F1R0xxx
AC890	CS4UP0F4R0xxx	CS4UP1F1R0xxx	CS4UP2F1R0xxx
Mit und ohne Bremse, mit Temperatursensor			
Compax3	-	CC3UQ1F1R0xxx	CC3UQ2F1R0xxx
SLVDN	-	CS5UQ1F1R0xxx	CS5UQ2F1R0xxx
AC890	-	CS4UQ1F1R0xxx	CS4UQ2F1R0xxx
Mit oder ohne Bremse & Hiperface DSL Encoder			
PSD1	-	CP1UD1F1R0xxx	CP1UD2F1R0xxx

Feedback-Kabel

Antrieb	Kabelreferenz ⁽¹⁾		
	Resolver für NX1	Adapterkabel für NX2 bis NX8	HIPERFACE Encoder
Compax3	CC3UA1F4R0xxx	CC3UA1F1R0xxx	CC3UR1F1R0xxx
SLVDN	CS5UA1F4R0xxx	CS5UA1F1R0xxx	CS5UR1F1R0xxx
AC890	CS4UA1F4R0xxx	CS4UA1F1R0xxx	

(*) Die letzten 3 Ziffern geben die Kabellänge in Meter ± max. 5 % an

Für Kabel nicht in Standardlänge außer: 1/2/3/4/5/10/15/20/25/30/40/50 m - bitte wenden Sie sich an uns.

Beispiel CC3UP1F1R0015: Versorgungskabel, Länge = 15 m.



Haltebremse

Alle NX Motoren sind mit einer optionalen Haltebremse verfügbar.

Motor	Spannung	Leistung	Drehmoment @ 20°C	Zusätzliche Länge (mit Resolver)	Zusätzliches Gewicht	Zusätzliches Trägheitsmoment
	[V]	[W]	[Nm]	[mm]	[kg]	[kgmm ²]
NX1	24	6	0,4	31	0,2	0,01
NX2		8	1	37	0,3	0,12
NX3		11	2	48	0,4	0,068
NX4		12	5,5	51	0,9	0,18
NX6		18	12	55	1,1 (NX620)- 1,2 (NX630)	0,54
NX8		26	36	66	3,5	5,56

Feedback

Die Motoren können je nach Präzisions- oder Signalanforderungen ihrer Anwendung mit verschiedenen Gebertypen ausgestattet werden. Der Standardmotor verfügt über ein Resolver Feedback. Hiperface Encoder, DSL Encoder, EnDat Encoder, Inkrementalencoder sind wie in den folgenden Tabellen beschrieben erhältlich.

2-poliger Resolver

Bestellschlüssel	A		
Passende Motoren	NX1	NX2 & NX3	NX4, NX6 & NX8
Parker Artikelnummer	220005P1000	220005P1001	220005P1002
Elektrische Spezifikationen	Werte @ 8 kHz		
Polarität	2-polig		
Eingangsspannung	7 Veff		
Eingangsstrom	70mA maximal	86mA maximal	
Keine Spannung	20 mA maximal		
Encoder-Genauigkeit	± 10' max		
Übersetzung	0,5 ± 5 %		
Ausgangs-Impedanz (vor allem bei Kurzschluss egal in welcher Rotorposition)	Typisch 120 + 200j Ω		
Dielektrische Steifigkeit (50–60 Hz)	500 V – 1 min		
Isolationswiderstand	≥ 10MΩ	≥ 100MΩ	
Rotorträgheitsmoment	~6 g.cm	~30 g.cm ²	
Betriebstemperaturbereich	-55 bis +155 °C		

Inkrementalgeber

Bestellschlüssel	X
Passende Motoren	NX1, NX2, NX3, NX4, NX6 & NX8
Modell	F10 (Hengstler)
Typ	Inkrementalencoder mit 10-poliger Kommutierungsleitung
Parker Artikelnummer	220167P0003
Strichzahl	2048 Impulse pro Umdrehung
Elektrisches Interface	Leitungstreiber 26LS31
Systemgenauigkeit	Inkrementalsignale ± 2,5' Kommutierungssignale ± 6'
Betriebsdrehzahl	5 000 min-1
Stromversorgung	5VDC ± 10 %
Stromverbrauch (ohne Last)	100 mA
Max. Pulsfrequenz	300 kHz
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +120 °C

HIPERFACE Encoder DSL SIL2

Bestellschlüssel	P	Q
Passende Motoren	NX2, NX3, NX4, NX6 & NX8	
Modell	EKS36 SIL2(Sick)	EKM36 SIL2(Sick)
Typ	Singleturn Absolutwertgeber	Absolut Multiturn-Encoder
Parker Artikelnummer	220174P0011	220174P0012
Elektrisches Interface	Hiperface DSL	
Positionswerte pro Umdrehung	4 096	-
Umdrehungen	-	4 096
Integrale Nichtlinearität	± 80" (Fehlertoleranz evaluierte Sinus/Cosinusperioden)	
Differentielle Nichtlinearität	± 40" (Nichtlinearität innerhalb einer Sinus/Cosinusperiode)	
Betriebsdrehzahl	12 000 min ⁻¹	9 000 min ⁻¹
Stromversorgung	7VDC bis 12VDC	
Stromverbrauch	150 mA max.	
Ausgangsfrequenz	0kHz – 75kHz	
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis + 115°C	

HIPERFACE Encoder

Bestellschlüssel	R	S
Passende Motoren	NX2, NX3, NX4, NX6 & NX8	
Modell	SKS36 (Sick)	SKM36 (Sick)
Typ	Singleturn Absolutwertgeber	Absolut Multiturn-Encoder
Parker Artikelnummer	220174P0003	220174P0004
Strichzahl	128 Sinus-/Cosinusperioden pro Umdrehung	
Elektrisches Interface	Hiperface	
Positionswerte pro Umdrehung	4 096	
Umdrehungen	-	4 096
Fehlertoleranz für den digitalen Absolutwert	± 320" (über RS485)	
Integrale Nichtlinearität	± 80" (Fehlertoleranz evaluierte Sinus/Cosinusperioden)	
Differentielle Nichtlinearität	± 40" (Nichtlinearität innerhalb einer Sinus/Cosinusperiode)	
Betriebsdrehzahl	12 000 min ⁻¹	9 000 min ⁻¹
Stromversorgung	7VDC bis 12VDC	
Stromverbrauch (ohne Last)	60mA	
Ausgangsfrequenz	0kHz – 65kHz	
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis + 110°C	

NX1

Leistungsanschluss



Pin	Beschreibung	
A	Phase U	
B	Phase V	
C	Phase W	
	Erde	
1	Bremse +	falls optional erforderlich
2	Bremse -	
Bestellnummer		
220132R6610		

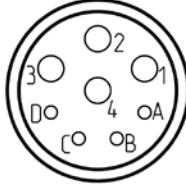
Resolveranschluss



Pin	Beschreibung
1	S3 / Cos +
2	S1 / Cos -
7	S2 / Sin -
8	S4 / Sin +
10	R1 / Anregung +
12	R2 / Anregung -
Bestellnummer	
220132R6620	

NX2 bis NX8

Leistungsanschluss



Pin	Beschreibung	
1	Phase U	
2	Erde	
3	Phase W	
4	Phase V	
A	Bremse +	falls optional erforderlich
B	Bremse -	
C	PTC oder thermischer Schalter oder KTY Anode	
D	PTC oder thermischer Schalter oder KTY Kathode	

Leistungsanschluss nur Bestellcode P/Q

Pin	Beschreibung		
1	Phase U		
2	Erde		
3	Phase W		
4	Phase V		
A	-	Bremse +	falls optional erforderlich
B	-	Bremse -	
C	DSL +	PTC oder thermischer Schalter oder KTY Anode	
D	DSL -	PTC oder thermischer Schalter oder KTY Kathode	

Bestellnummer
220065R1610

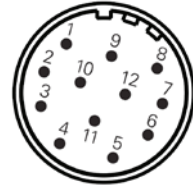
Resolverstecker Bestellcode A



Pin	Beschreibung
1	S3 / Cos +
2	S1 / Cos -
3	PTC oder thermischer Schalter oder KTY Anode
6	PTC oder thermischer Schalter oder KTY Kathode
7	S2 / Sin -
8	S4 / Sin +
10	R1 / Anregung +
12	R2 / Anregung -

Bestellnummer
220065R4621

Hiperface DSL® Stecker Bestellcode R/S/T/U



Pin	Beschreibung	
1	Sin +	
2	Ref Sin	
3	Cos +	
4	Ref Cos	
5	PTC oder thermischer Schalter oder KTY Anode	falls optional erforderlich
6	PTC oder thermischer Schalter oder KTY Kathode	
9	Daten +	
10	Daten -	
11	Us	
12	Erde	

Bestellnummer
220065R4621

Stecker Inkrementalencoder Bestellcode X



Pin	Beschreibung
1	Vcc
2	PTC oder thermischer Schalter oder KTY Anode
3	Erde
4	U
5	V \
6	V
7	PTC oder thermischer Schalter oder KTY Kathode
8	W
9	W \
10	A
11	A \
12	B
13	B \
14	Z
15	Z \
17	U \

Wir von Parker setzen alles daran, die Produktivität und die Rentabilität unserer Kunden zu steigern, indem wir die für ihre Anforderungen besten Systemlösungen entwickeln. Gemeinsam mit unseren Kunden finden wir stets neue Wege der Wertschöpfung. Auf dem Gebiet der Antriebs- und Steuerungstechnologien hat Parker die Erfahrung, das Know-how und qualitativ hochwertige Komponenten, die weltweit verfügbar sind. Kein anderer Hersteller bietet eine so umfangreiche Produktpalette in der Antriebs- und Steuerungstechnologie wie Parker. Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374



Luft- und Raumfahrt

Schlüsselmärkte

Aftermarket-Services
Frachtverkehr
Motoren
Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt
Helikopter
Raketenwerfer-Fahrzeuge
Militärflugzeuge
Raketen
Energieerzeugung
Regionale Transporte
Unbemannte Flugzeuge

Schlüsselprodukte

Flugsteuerungssysteme und Antriebskomponenten
Motorsysteme und -komponenten
Fluidleitungssysteme und -komponenten
Fluid-Durchflussmessungs- und Zerstäubungsgeräte
Kraftstoffsysteme und -komponenten
Inertisierung für Tanksysteme
Hydrauliksysteme und -komponenten
Wärmemanagement
Räder und Bremsen



Kälte-Klimatechnik

Schlüsselmärkte

Landwirtschaft
Klimatechnik
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Industrielle Maschinen und Anlagen
Life Sciences
Öl und Gas
Präzisionskühlung
Prozesstechnik
Kältetechnik
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Akkumulatoren
Aktuatoren
CO₂-Regler
Elektronische Steuerungen
Filtertrockner
Handabsperrventile
Wärmetauscher
Schläuche und Anschlüsse
Druckregelventile
Kühlmittelverteiler
Sicherheitsventile
Pumpen
Magnetventile
Thermostatische Expansionsventile



Elektromechanik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Papierschneidmaschinen
Kunststoffmaschinen und Materialumformung
Metallgewinnung
Halbleiter und elektronische Industrie
Textilindustrie
Draht und Kabel

Schlüsselprodukte

AC/DC-Antriebe und -Systeme
Elektromechanische Aktuatoren,
Handhabungssysteme und Führungen
Elektrohydraulische Antriebsysteme
Elektromechanische Antriebsysteme
Bediengeräte
Linearmotoren
Schrittmotoren, Servomotoren, Antriebe und Steuerungen
Profile



Filtration

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Lebensmittelindustrie
Anlagen und Ausrüstung für die Industrie
Life Sciences
Schifffahrt
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Stromerzeugung und erneuerbare Energien
Prozesstechnik
Transportwesen
Wasserreinigung

Schlüsselprodukte

Analytische Gaserzeuger
Druckluftfilter und Trockner
Motorsaugluft-, Kühlmittel-, Kraftstoff- und Ölfiltrationssysteme
Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands
Hydraulik- und Schmiermittelfilter
Stickstoff-, Wasserstoff- und Null-Luft-Generatoren
Instrumentenfilter
Membran- und Faserfilter
Mikrofiltration
Sterilfiltration
Wasserentsalzungs-, Reinigungsfilter und -systeme



Fluidtechnik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Chemie und Petrochemie
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Kraftstoff- und Gasleitung
Industrielle Anlagen
Life Sciences
Schifffahrt
Bergbau
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Erneuerbare Energien
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Rückschlagventile
Verbindungstechnik für Niederdruck
Fluid-Leitungssysteme
Versorgungsleitungen für Tiefseebohrungen
Diagnoseausrüstung
Schlauchverbinder
Schläuche für industrielle Anwendungen
Ankersysteme und Stromkabel
PTFE-Schläuche und -Rohre
Schnellverschlusskupplungen
Gummi- und Thermoplastschläuche
Rohrverschraubungen und Adapter
Rohr- und Kunststoffanschlüsse

Hydraulik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Alternative Energien
Baumaschinen
Forstwirtschaft
Industrielle Anlagen
Werkzeugmaschinen
Schifffahrt
Materialtransport
Bergbau
Öl und Gas
Energieerzeugung
Müllfahrzeuge
Erneuerbare Energien
LKW-Hydraulik
Rasenpflegegeräte

Schlüsselprodukte

Akkumulatoren
Einbauventile
Elektrohydraulische Antriebe
Bediengeräte
Hybridantriebe
Hydraulik-Zylinder
Hydraulik-Motore und -Pumpen
Hydrauliksysteme
Hydraulikventile & -steuerungen
Hydrostatische Steuerung
Integrierte Hydraulikkreisläufe
Nebenantriebe
Antriebsaggregate
Drehantriebe
Sensoren

Pneumatik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Förderanlagen und Materialtransport
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Transportwesen & Automobilindustrie

Schlüsselprodukte

Druckluft-Aufbereitung
Messinganschlüsse und -ventile
Verteilerblöcke
Pneumatik-Zubehör
Pneumatik-Antriebe und -Greifer
Pneumatik-Ventile und -Steuerungen
Schnellverschluss-Kupplungen
Drehantriebe
Gummi, Thermoplastschläuche und Anschlüsse
Profile
Thermoplastrohre und -anschlüsse
Vakuumzerzeuger, -sauger und -sensoren

Prozesssteuerung

Schlüsselmärkte

Alternative Kraftstoffe
Biopharmazeutika
Chemische Industrie und Raffinerien
Lebensmittelindustrie
Marine und Schiffsbau
Medizin und Zahntechnik
Mikro-Elektronik
Nuklearenergie
Offshore-Ölförderung
Öl und Gas
Pharmazeutika
Energieerzeugung
Zellstoff und Papier
Stahl
Wasser/Abwasser

Schlüsselprodukte

Analysegeräte
Produkte und Systeme zur Bearbeitung analytischer Proben
Anschlüsse und Ventile zur chemischen Injektion
Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluorpolymeren
Anschlüsse, Ventile, Regler und digitale Durchflussregler für die Leitung hochreiner Gase
Industrielle Mengendurchflussmesser/-regler
Permanente nicht verschweißte Rohrverschraubungen
Industrielle Präzisionsregler und Durchflussregler
Doppelblock- und Ablassventile für die Prozesssteuerung
Anschlüsse, Ventile, Regler und Mehrwegeventile für die Prozesssteuerung

Dichtung & Abschirmung

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Chemische Verarbeitung
Gebrauchsgüter
Fluidtechnik
Industrie allgemein
Informationstechnologie
Life Sciences
Mikro-Elektronik
Militär
Öl und Gas
Energieerzeugung
Erneuerbare Energien
Telekommunikation
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Dynamische Dichtungen
Elastomer-O-Ringe
Entwicklung und Montage von elektromedizinischen Instrumenten
EMV-Abschirmung
Extrudierte und präzisionsgeschnittene/gefertigte Elastomerdichtungen
Hochtemperatur-Metaldichtungen
Homogene und eingefügte Elastomerformen
Fertigung und Montage von medizinischen Geräten
Metall- und Kunststoff-Verbundstoff- Dichtungen
Abgeschirmte optische Fenster
Silikonrohre und -profile
Wärmeleitmaterialien
Schwingungsdämpfer

Parker weltweit

Europa, Naher Osten, Afrika

AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai

Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Österreich, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Osteuropa, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Aserbaidshjan, Baku

Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgien, Nivelles

Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgarien, Sofia

Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Weißrussland, Minsk

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Schweiz, Etoy

Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Tschechische Republik, Klecany

Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Deutschland, Kaarst

Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dänemark, Ballerup

Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spanien, Madrid

Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finnland, Vantaa

Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Frankreich, Contamine s/Arve

Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Griechenland, Athen

Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungarn, Budaörs

Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irland, Dublin

Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Israel, Tel Aviv

Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IT – Italien, Corsico (MI)

Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kasachstan, Almaty

Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Niederlande, Oldenzaal

Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norwegen, Asker

Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polen, Warschau

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Lissabon

Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumänien, Bukarest

Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russland, Moskau

Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Schweden, Spånga

Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slowakei, Banská Bystrica

Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slowenien, Novo Mesto

Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Türkei, Istanbul

Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiew

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Großbritannien, Warwick

Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Republik Südafrika, Kempton Park

Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Nordamerika

CA – Kanada, Milton, Ontario

Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland

Tel: +1 216 896 3000

Asien-Pazifik

AU – Australien, Castle Hill

Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Schanghai

Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong

Tel: +852 2428 8008

IN – Indien, Mumbai

Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo

Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Korea, Seoul

Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam

Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Neuseeland, Mt Wellington

Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur

Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok

Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei

Tel: +886 2 2298 8987

Südamerika

AR – Argentinien, Buenos Aires

Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasilien, Sao Jose dos Campos

Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago

Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca

Tel: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum

Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374

(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Technische Änderungen vorbehalten. Daten entsprechen dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung.
© 2016 Parker Hannifin Corporation.
Alle Rechte vorbehalten.

190-063002N4

11/2016



Parker Hannifin GmbH

Pat-Parker-Platz 1
41564 Kaarst
Tel.: +49 (0)2131 4016 0
Fax: +49 (0)2131 4016 9199
parker.germany@parker.com
www.parker.com

Ihr Parker-Handelspartner