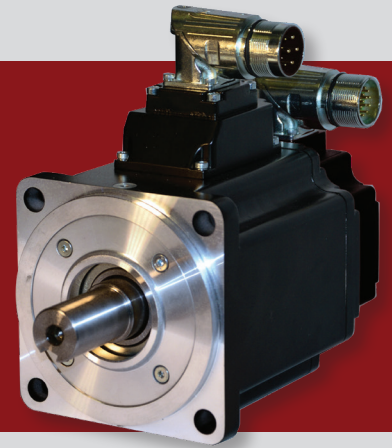


PRO2

Hochdynamische Servomotoren

Die Motoren der Reihe PRO2 eignen sich dank der zahlreichen Drehmoment- und Motoroptionen besonders für dynamische Anwendungen mit strengen Anforderungen an die Genauigkeit und Stabilität.



Optimale Lösung für hochleistungsfähige Bewegungsanwendungen

PRO2 Servomotoren verbinden exzellente Eigenschaften hinsichtlich Dynamik und Momentengenauigkeit mit einem kompakten Design und einer hohen Leistungsdichte.

- Nennausgangsleistung von 50 W bis 7,5 kW
- Nennausgangsdrehmoment von 0,16 Nm bis 48 Nm
- Drehmomentbereich bis 48 Nm (Dauer) und 120 Nm (Spitze)
- Nenndrehzahl bis 3000 1/min
- Drehzahlbereich bis 6000 1/min

Breite Palette an Motoroptionen

- 6 Baugrößen
- Optionale Wicklungen für 230 und 400 VAC
- Standard Rückführungsoptionen die sensAR 18 und 20 Bit Singleturn- oder Multiturn-Absolutwertgeber, einen Multiturn Absolutwertgeber (HIPERFACE®) mit 128 Perioden (Sinus/Kosinus) pro Umdrehung und einen 20-bit Singleturn Absolutwertgeber (SERVOSENSE™).
- Optionen für normales und hohes Trägheitsmoment
- Schutzart bis IP65
- Motorgehäuse mit kratzfester Oberfläche
- Optionale elektromagnetische Haltebremse
- Optionale M23-Stecker, Kabel und Rundstecker
- UL 1004, CSA-geprüft
- Erweiterter Umgebungstemperaturbereich -20°C bis +40°C

Wichtigste Vorteile

- Exzellente Dynamik und hohe Momentengenauigkeit
- Erhältlich mit innovativem 20-Bit-Absolutwertgeber
- Hohe Überlastfähigkeit
- Geräuscharm
- Laufruhiger, und schwingungsfreier Betrieb
- Nahezu rastmomentfrei
- Kompakte Bauform mit hoher Leistungsdichte
- Zahlreiche Steckeroptionen
- Vielzahl von Optionen für Rückführung, Welle, Flansch und Bremse
- Schutzart bis IP65
- Wartungsfrei
- CE- und UL-konform

Abgestimmt auf Servotronix-Servoantriebe der Reihen CDHD/CDHD2 für optimale Leistungsfähigkeit



Technische Daten

Modell	Baugröße (mm)	Eingangsspannung (VAC)	Leistungsbereich (W)	Nenn-drehmoment (Nm)	Spitzen-drehmoment (Nm)	Max. Drehzahl (1/min)	Rotorträgheitsmoment (kg cm ²)
PR2-04	40	230, 400	50-100	0,16-0,32	0,48-0,96	6000	0,03-0,05
PR2-06	60	230, 400	200-400	0,64-1,27	1,95-3,90	6000	0,13-0,24
PR2-08	80	230, 400	400-750	1,27-2,39	4,50-7,16	6000	0,64-1,16
PR2-10	100	230, 400	1000-2000	3,18-6,37	11,00-21,60	6000	2,50-4,70
PR2-13	130	230, 400	500-2000	2,39-9,55	7,16-28,65	2000-3000	7,18-12,80
PR2-18	180	230, 400	2000-7500	9,55-47,74	28,65-119,36	3000	34,40-55,10

Bestellinformationen

P2 - 04 A 2 30 0 5 S3 0 D 000	
Reihe PRO2 Synchron-Servomotoren	
Baugröße	
04	40 mm
06	60 mm
08	80 mm
10	100 mm
13	130 mm
18	180 mm
Baulänge Baulänge	
A	Kürzeste
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	Längste Baulänge Relative Größen. Die erhältlichen Baulängen finden Sie im Motordatenblatt.
Zwischenkreisspannung (AC)	
2	230 VAC
4	400 VAC
Nenn-drehzahl	
10	1000 1/min
15	1500 1/min
20	2000 1/min
30	3000 1/min
Gemäß Motordatenkatalog	
Wellen	
0	Glatte Welle
1	Glatte Welle mit Wellendichtring
2	Welle mit Passfeder
3	Welle mit Passfeder und mit Wellendichtring
4*	Glatte Welle mit hohem Trägheitsmoment
5*	Glatte Welle mit hohem Trägheitsmoment und mit Wellendichtring
6*	Welle mit Passfeder und mit hohem Trägheitsmoment
7*	Welle mit Passfeder, mit hohem Trägheitsmoment und mit Wellendichtring * Nur in Verbindung mit 08B, 13C & 18A
IP Schutzart Motorgehäuse ohne Wellenende	
5	IP 65
Gebertyp	
S3	sensAR Singleturn-Absolutwertgeber sensAR 20 Bit
M3	sensAR Multiturn-Absolutwertgeber sensAR 20 Bit
A1	SKM36 HIPERFACE Multiturn-Absolutwertgeber 128 SIN/COS
Bremse	
0	Ohne Bremse
1	Mit Bremse
Anschluss	
D	300-mm-Kabel mit AMP-Steckern. Verfügbar in Baugrößen 04, 06 & 08
F	M23-Stecker (Drehvorrichtung). Verfügbar in Baugrößen 06, 08, 10, 13, 18A, 18B, 18C & 18D
A	MIL-Stecker. Verfügbar in Baugrößen 10, 13 & 18.

PRO2_DE_2018_V1.0

