

SKA Rotary Table Torquemotor mit Direktantrieb

Diese Drehtisch-Servomotoren mit Direktantrieb sind ideal für Anwendungen, in denen es auf Spielfreiheit und akkurate Steuerung ankommt. Die Torque-Servomotoren der Serie SKA Rotary Table zeichnen sich durch eine ausgereifte Konstruktion aus, das die Anforderungen hoch dynamischer High-End-Anwendungen bestens erfüllt. Diese Servomotoren sind auch in Verbindung mit den intelligenten Digitalantrieben Flexi Pro verfügbar, um einer Bewegungssteuerung bei hohem Drehmoment und hoher Präzision gerecht zu werden.

Merkmale Rotary Table

- Spitzendrehmoment bis zu 2400 Nm
- Hochgeschwindigkeitsbetrieb bis zu 1400 rpm
- Maximale Motordrehzahl bis zu 900 rpm
- Hochpräzise Indexierung mit über 1'000'000 PPR nach der Interpolation
- Absolute Genauigkeit ± 25 und 6.3 arc sec
- Spielfreiheit für Bewegungsabläufe bei hoher Genauigkeit und Geschwindigkeit mit kurzen Implementierungszeiten
- Hohe Positioniergenauigkeit
- Anwendungsfreundliches Antriebskonzept
- Analoggeber für bessere Auflösung
- Drehzahl-, Drehmoment- und Positionierregelung



Übersicht Rotary Table

	STALL TORQUE (Nm)	PEAK TORQUE (Nm)	RATED SPEED (Rpm)	POLES (nr)	INERTIA (kg cm ²)	WEIGHT (kg)	EXTERNAL DIAMETER D (mm)	HOLE DIAMETER d (mm)	HEIGHT H (mm)	RATED VOLTAGE (Vac)	DRIVE TYPE
SKA RT 148.30 19	8	35	400	14	68,5	15,3	179	60	127,5	230	FPRO 003 2 A
SKA RT 148.60 19	14	68	400	14	91,8	18,1	179	60	157,5	230	FPRO 006 2 A
SKA RT 148.90 19	20	103	400	14	114,2	22	179	60	187,5	230	FPRO 010 2 A
SKA RT 148.120 50	26	141	400	14	137,1	26,1	179	60	217,5	230	FPRO 010 2 A
SKA RT 245.30 42	41	128	350	28	542	42,9	290	135	136,5	400	FPRO 012 4 D
SKA RT 245.60 51	70	241	350	28	651	55,4	290	135	166,5	400	FPRO 012 4 D
SKA RT 245.90 51	93	330	350	28	777	67,8	290	135	196,5	400	FPRO 024 4 D
SKA RT 245.120 52	115	458	350	28	904	80,3	290	135	226,5	400	FPRO 024 4 D
SKA RT 245.120 65	115	458	350	28	904	80,3	290	135	226,5	400	FPRO 012 4 D
SKA RT 335.30 51	100	290	150	42	2847	73,1	390	190	138	400	FPRO 024 4 D
SKA RT 335.30 65	100	290	150	42	2847	73,1	390	190	138	400	FPRO 006 4 D
SKA RT 335.60 65	164	585	150	42	3629	94,1	390	190	168	400	FPRO 024 4 D
SKA RT 335.90 65	220	800	150	42	4411	115	390	190	198	400	FPRO 024 4 D
SKA RT 335.120 65	270	975	150	42	5193	136,1	390	190	228	400	FPRO 024 4 D
SKA RT 335.150 54	320	1200	150	42	5975	157	390	190	258	400	FPRO 012 4 D
SKA RT 335.150 65	320	1200	150	42	5975	157	390	190	258	400	FPRO 024 4 D
SKA RT 430.30 56	210	458	100	56	8698	105,7	490	290	150	400	FPRO 012 4 D
SKA RT 430.60 52	340	840	100	56	10637	133,7	490	290	180	400	FPRO 024 4 D
SKA RT 430.60 56	340	840	100	56	10637	133,7	490	290	180	400	FPRO 024 4 D
SKA RT 430.90 55	450	1200	70	56	12577	161,1	490	290	210	400	FPRO 006 4 D
SKA RT 430.90 56	450	1200	100	56	12577	161,1	490	290	210	400	FPRO 024 4 D
SKA RT 430.120 53	560	1600	100	56	14516	188,7	490	290	240	400	FPRO 024 4 D
SKA RT 430.150 66	660	1900	100	56	16455	215,7	490	290	270	400	FPRO 024 4 D
SKA RT 430.180 54	760	2400	100	56	18394	243,3	490	290	300	400	FPRO 024 4 D

Servo Drive : Flexi Pro

Die Serie FLEXI PRO umfasst leistungsstarke, digitale Servoantriebe, die über ausgereifte Funktionen in Verbindung mit einfacher Inbetriebnahme verfügen. Dank ihres innovativen Hardware-Konzepts und der Software-Algorithmen zählen diese Servoantriebe zu den leistungsstärksten und kompaktesten am Markt. Sie überzeugen durch optimale Leistungsgrösse und bieten eine extrem genaue und dynamische Bewegungssteuerung bei Anwendungen und ermöglicht eine deutliche Verkürzung der Stabilisierungszeit (Settling Time).

Merkmale Servo Drive

- Dauerleistung: 0,37 bis 19 kVA
- Spitzenleistung - bis dreifache Dauerleistung
- Netzanschluss 120 - 480 VAC, ein- oder dreiphasig
- Autophasing und Autotuning
- Funktionen: Strom-, Drehzahl- oder Lageregler, ECAM, Dual Loop, etc.
- über FLEXI SUITE GUI® schnell und einfach in Betrieb zu nehmen
- Schnittstellen: CANopen DS402, Ethernet & UBS
- 1 oder 2 analoge Differenzial-Eingänge bis zu 16 Bit, 1 Analogausgang 8 Bit
- 11 Digital-Eingänge, 6 Digital-Ausgänge
- unterstützt zahlreiche Lagesensoren
- HD Control: nichtlinearer, adaptiver Regelkreis
- CE- und UL-konform



Vorteile:

- Interessante Preis-Leistung-Dimension Verhältnis
- Intelligentes Auto-Tuning minimiert Positionsfehler und Settling-Time
- Innovativer Anti-Vibration Algorithm eliminiert mechanische Resonanzen
- Komplette Motor Datenbank integriert



Übersicht Servo Drive

FEATURE	UNITS	FPRO 105	FPRO 003	FPRO 405	FPRO 006	FPRO 008	FPRO 010	FPRO 013	FPRO 020	FPRO 024	FPRO 003	FPRO 006	FPRO 012	FPRO 024	FPRO 030		
Input Voltage	VAC	120/240 VAC Single Phase			240 VAC Single or Three Phase					120/240 VAC Three Phase		400/480 VAC Three Phase					
Max Continuous power output	W	350	700	1000	1400	1800	2300	3000	4500	5500	1100	2200	4400	9000	11000		
Efficiency at rated Power	%	> 90															
Auxiliary Supply Voltage		120 .. 240 Vac										24 Vdc					
Continuous current rms	A rms	1,5	3	4,5	6	8	10	13	20	24	3	6	12	24	30		
Peak current	A rms	4,5	9	18	18	28	28	28	48	48	9	18	24	72	90		
Ambient Operating Temperature	°C	0 to + 45															
Maximum Humidity	%	90% not condensing															
Vibration		0.6G 10-60 Hz															
Shock		1 G															
Mounting Method		Wall Mount															
Dimensions	WxDxH mm	43x144x150			55x167x150			62x182x170			117x194x234		110x193x163			FPRO 012 117x194x234	
																FPRO 024 - FPRO 030 147x209x353	
Weight	Kg	0,7	0,75	0,97	0,97	1,15	1,15	1,15	3,2	3,2	2,1	2,1	3,2	10,5	10,5		