

## AKM – Bürstenlose Synchron-Servomotoren Flexibel, kompakt und vielseitig

0,18 ... 180 Nm / 0 ... 8,000 U/min / 90 W – 20 kW



### Serienmäßig

- Verschiedene Flansch-Wellen-Kombinationen (IEC, Nema, 6SMx7,...)
- Vielzahl Feedbacksysteme (Resolver, SFD, SinCos-Geber)
- Verschiedene Anschluss-Techniken
- Sehr geringes Rastmoment
- Ein-Kabel-Lösung
- Washdown- und Food-Versionen für spezielle Branchen und Umgebungen

### Weitere verwandte Baureihen

- AKM-H als Edelstahl-Version für Lebensmittelbereich
- VLM-Baureihe als Variante für geringere Performance

### Vorteile

- Gesteigerte Produktivität (Höhere Taktzahl Ihrer Maschine)
- Enorme Flexibilität mit über 500.000 Standard-Motor-Varianten
- Kompakte Abmessungen durch hohe Leistungsdichte
- Schnellere Inbetriebnahme (elektronisches Typenschild)

**Technische Daten (Auszug)** \*Techn. Änderungen vorbehalten: Genaue Daten auf Anfrage!\*

Typ	Stillstands- moment Mo (Nm)	Stillstands- strom Io (A)	Nennzahl bei Netzspannung		Rotorträgheitsmoment J (kgcm <sup>2</sup> )	Polzahl
			230 V AC	400 V AC		
AKM11B	0,18	1,16	8000	-	0,017	6
AKM12C	0,31	1,51	8000	-	0,031	6
AKM13C	0,41	1,48	8000	-	0,045	6
AKM21C	0,48	1,58	8000	-	0,11	6
AKM22C	0,84	1,39	3500	8000	0,16	6
AKM22E	0,87	2,73	8000	-	0,16	6
AKM23C	1,13	1,41	2500	5500	0,22	6
AKM24D	1,41	2,21	4000	8000	0,27	6
AKM31C	1,15	1,37	2500	5000	0,33	8
AKM32D	2,04	2,23	2500	5500	0,59	8
AKM33E	2,79	2,58	2000	4500	0,85	8
AKM41E	2,02	2,85	3000	6000	0,81	10
AKM42E	3,42	2,74	1800	3500	1,5	10
AKM43G	4,8	4,87	2500	5000	2,1	10
AKM44G	5,88	5	2000	4000	2,7	10
AKM51G	4,75	4,84	2500	5000	3,4	10
AKM52G	8,43	4,72	1500	2500	6,2	10
AKM53K	11,6	9,4	2000	4000	9,1	10
AKM54K	14,4	9,7	1800	3500	12	10
AKM62K	12,2	9,6	2000	3500	17	10
AKM63K	16,8	9,9	1500	3000	24	10
AKM64L	21	12,8	1500	3000	32	10
AKM65M	25	13,6	1500	2500	40	10
AKM65N	24,3	17,8	2000	3500	40	10
AKM72P	29,4	18,7	1800	3000	65	10
AKM73P	41,6	19,5	1300	2400	92	10
AKM74P	52,5	18,5	-	1800	120	10
AKM74Q	52,2	26,1	1300	2500	120	10

**Abmessungen (Auszug)** \*Techn. Änderungen vorbehalten: Genaue Daten auf Anfrage!\*

Typ	Gewicht g (kg)	Zentrierung	Welle	LK	Wellenlänge	Kantmaß	Länge
AKM11	0,35	30	8	46	25	40	69,6
AKM12	0,49	30	8	46	25	40	88,6
AKM13	0,63	30	8	46	25	40	107,6
AKM21	0,82	40	9	63	20	58	95,4
AKM22	1,1	40	9	63	20	58	114,4
AKM23	1,38	40	9	63	20	58	133,4
AKM24	1,66	40	9	63	20	58	152,4
AKM31	1,55	60	14	75	30	70	109,8
AKM32	2,23	60	14	75	30	70	140,8
AKM33	2,9	60	14	75	30	70	171,8
AKM41	2,44	80	19	100	40	84	118,8
AKM42	3,39	80	19	100	40	84	147,8
AKM43	4,35	80	19	100	40	84	176,8
AKM44	5,3	80	19	100	40	84	205,8
AKM51	4,2	110	24	130	50	108	127,5
AKM52	5,8	110	24	130	50	108	158,5
AKM53	7,4	110	24	130	50	108	189,5
AKM54	9	110	24	130	50	108	220,5
AKM62	8,9	130	32	165	58	138	153,7
AKM63	11,1	130	32	165	58	138	178,7
AKM64	13,3	130	32	165	58	138	203,7
AKM65	15,4	130	32	165	58	138	228,7
AKM72	19,7	180	38	215	80	188	192,5
AKM73	26,7	180	38	215	80	188	226,5
AKM74	33,6	180	38	215	80	188	260,5

**Plug & Play mit vielen gängigen Kollmorgen Servoreglern**

wie z. B. AKD / S 300 / S700

Mehr Info im Web



## AKM Washdown und Washdown Food-Servomotoren

Hygienisch einwandfrei, kompakt, leistungsstark und kostensparend für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie



### Vorteile der Lösung

- Hoher Reinhaltungsgrad
- Keine zusätzliche Abdeckung oder spezielle Schutzvorkehrung für das Motorengehäuse erforderlich
- Einsatz des teuren Edelstahls reduziert sich auf Welle, Schrauben und Steckeranschlüsse
- Höhere Motor-Lebensdauer
- Ersetzt Motoren aus Edelstahl in vielen Anwendungen

## AKMH: Die Edelstahlmotoren der neuen Dimension

Die neuen AKMH-Edelstahlmotoren von Kollmorgen erfüllen die Hygienestandards EHEDG, 3A sowie NFS und überzeugen durch überragende Leistungsdaten.



- Geeignet für Anwendungen mit möglichem Lebensmittelkontakt
- Hohe Betriebssicherheit auch bei intensiven Reinigungsprozessen
- Speziell für Antriebe in der Lebensmittel-, Getränke- und Verpackungsindustrie sowie in Medizingeräten
- Ideal in rauen Umgebungsbedingungen mit höchsten Anforderungen an die Korrosionssicherheit