BOBRY SERVO-ELECTRONIC AG

Typenschlüssel Servomotor – Serie AKM

AKM 6 2 P - A N C N DA 00

Rahmengröße
1 40mm
2 58mm
3 70mm
4 84mm
5 108mm
6 138mm
7 188mm
8 260mm

Rotorlänge
1, 2, 3, 4, 5

Wicklungstyp
A .. Z
S Sonder

Flansch
A IEC mit Toleranz N
B NEMA
R IEC mit Toleranz R
M,T verstärkte Lager AKM8
W Flanschbeschichtung für Washdown IEC
S Sonder
C, D, G, H sind alternative Flanschvarianten. Kontaktieren Sie den Bobry Vertrieb.

Ausführung
00 Standard
01 mit Wellendichtring
0W Washdown
0F Washdown Food
xx Sonder

Rückführeinheit
alle Optionen siehe nächste Seite
S- Sonder

Bremse
2 24V Haltebremse
N ohne Bremse
S Sonder

Anschlüsse
alle Optionen siehe nächste Seite
S- Sonder

Welle
C Passfedernut
K offene Passfedernut
N glatte Welle
S Sonder

Anschluss Optionen (C)

Die technische Beschreibung der diversen Stecker finden Sie im Produkt Wiki (Gegenstecker).

Anschluss Beschreibung

Steckertyp	Verwendung*	Kontakte Power/Signal	max. Strom [A] Power/Signal	max. Querschnitt [mm²] Power/Signal	Schutz-klasse
M40 (Größe 1.5)	Leistung & Bremse	4 / 2	75 / 30	16 / 4	IP65
M12	DRIVE-CLiQ	- / 8	- / 2	- / 0,5	IP65
M23-6	DRIVE-CLiQ	6 / -	30 / -	4 / -	IP65
M23 SpeedTec Ready (Größe 1)	Leistung & Bremse	4 / 4	30 / 10	4 / 1,5	IP65
	Feedback	- / 12	- / 10	- / 0,5	IP65
	Feedback	- / 17	- / 9	- / 0,5	IP65
i-tec	Hybrid	4 / 5	14 / 3,6	1,5 / 0,75	IP65
y-tec	Leistung & Bremse	4 / 5	14 / 3,6	1,5 / 0,75	IP65
	Feedback	- / 12	- / 5	- / 0,75	IP65
	Feedback	- / 15	- / 5	- / 0,75	IP65
Klemmkasten	Leistung & Bremse	4 / 2	150 / 15	25 / 2,5	IP65

* Hybrid bedeutet: Leistung und Feedback am selben Stecker und in einer Leitung.

Anschluss-Motor Referenz

PTC*	KTY*	Anschlussart	Verwendbar mit	Position des Anschlusses
B	1	2 SpeedTec Ready M23 Stecker	AKM2	Abgewinkelt, drehbar, auf Motor montiert.
C	7	2 SpeedTec Ready M23 Stecker	AKM1-AKM2	An 0,5m Kabel.
C	1	2 SpeedTec Ready M23 Stecker	AKM3-AKM7 (≤22A)	Abgewinkelt, drehbar, auf Motor montiert.
D**	D**	1 i-tec Hybrid Stecker	AKM1	Auf Motor montiert.
D**	D**	1 Hybrid Stecker SpeedTec Ready M23	AKM2-AKM6	Abgewinkelt, drehbar, auf Motor montiert.
G	-	2 SpeedTec Ready M23 Stecker	AKM2-AKM6	Gerade, auf Motor montiert.
H	1	1 Leistungsstecker M40, 1 Feedbackstecker SpeedTec Ready M23	AKM7 & AKM82T	Abgewinkelt, drehbar, auf Motor montiert.
-	R**	1 Leistungsstecker M23-6, 1 Feedbackstecker M12	AKM4-AKM7 (≤22A)	Auf Motor montiert. M23-6 abgewinkelt, drehbar. M12 gerade.
T	2	1 Klemmkasten, 1 Feedbackstecker SpeedTec Ready M23	AKM8	Auf Motor montiert.
-	U**	1 Leistungsstecker M23-6, 1 Feedbackstecker M12	AKM4-AKM7 (≤22A)	Gerade, auf Motor montiert.
Y	1	1 y-tec Stecker	AKM1	Auf Motor montiert.

* Temperatursensor PTC oder KTY

** Bei Steckeroptionen D, R und U hängt die Art des Temperatursensors vom Feedbacktyp ab, siehe (➜ Seite 4)

Feedback Optionen (DA)

Die Motorlänge hängt von der eingebauten Rückführeinheit (Feedback) ab

Die technische Beschreibung der diversen Feedback Systeme finden Sie im Produkt Wiki (Multi-Feedback).

1.2.1 Feedback Beschreibung

Code	Bezeichnung	Type	Bemerkung	Striche/ Umdr.	Anzahl Umdr.	Verwendbar nur mit
1-	Comcoder	EPC 15T	Single Turn, optisch	1024	1	Alle
2-	Comcoder	EPC 15T	Single Turn, optisch	2048	1	Alle
AA	BiSS B Encoder	AD34/AD58	Single Turn, optisch	2048	1	Alle
AB	BiSS B Encoder	AD34/AD58	Multi Turn, optisch	2048	4096	Alle
C-	SFD	Size 10/15/21	Single Turn, induktiv, 4 adrig	2 polig	1	AKD
CA	SFD3	Size 10/15/21	Single Turn, induktiv, 2 adrig	2 polig	1	AKD
DA	EnDAT 2.1 Encoder	ECN1113/1313	Single Turn, optisch	512/2048*	1	Alle
DB	EnDAT 2.1 Encoder	EQN1125/1325	Multi Turn, optisch	512/2048*	4096	Alle
LA	EnDAT 2.1 Encoder	ECI1118/1319	Single Turn, induktiv	16/32**	1	Alle
LB	EnDAT 2.1 Encoder	EQI1130/1331	Multi Turn, induktiv	16/32**	4096	Alle
MA	DRIVE-CLiQ Encoder	ECN1324S	Safety Single Turn, optisch	24 Bit	1	Siemens
MB	DRIVE-CLiQ Encoder	EQN1336S	Safety Multi Turn, optisch	24 Bit	4096	Siemens
GA	HIPERFACE Encoder	SKS36	Single Turn, optisch	128	1	Sx
GB	HIPERFACE Encoder	SKM36	Multi Turn, optisch	128	4096	Sx
GC	HIPERFACE Encoder	SEK34	Single Turn, kapazitiv	16	1	Sx
GD	HIPERFACE Encoder	SEL34	Multi Turn, kapazitiv	16	4096	Sx
GE	HIPERFACE DSL Encoder	EKS36	Single Turn, optisch	128	1	AKD
GF	HIPERFACE DSL Encoder	EKM36	Multi Turn, optisch	128	4096	AKD
GJ	HIPERFACE Encoder	SKS36	Single Turn, optisch	128	1	AKD
GK	HIPERFACE Encoder	SKM36	Multi Turn, optisch	128	4096	AKD
GM	Safe HIPERFACE Encoder	SKS36S	Safety, wie **GJ**, SIL2, PLd, Kat.3	128***	1	AKD
GN	Safe HIPERFACE Encoder	SKM36S	Safety, wie **GK**, SIL2, PLd, Kat.3	128***	4096	AKD
R-	Resolver	Size 10/15/21	Single Turn, induktiv	2 polig	1	Alle

* x/y Daten für AKM2-4/AKM5-8
** x/y Daten für AKM2-3/AKM4-8
*** Zertifikate für sichere Geber finden Sie im Produkt-WIKI (Zulassungen) oder auf der Bobry Website.

Feedback-Motor-Referenz

Steckercode (PTC/KTY)		B/1	C/1	C/7 (Kabel)	D/D	G/-	H/1	-/R	T/2	-/U	Y/1
Code	Feedback	Verfügbar für AKM...									
1-	Comcoder	2	3-7	1-2	-	2-6	7,82T	-	8	-	1
2-	Comcoder	2	3-7	1-2	-	2-6	7,82T	-	8	-	1
AA	BiSS B	2	3-7	2	-	2-6	7,82T	-	8	-	-
AB	BiSS B	2	3-7	2	-	2-6	7,82T	-	8	-	-
C-	SFD*	2	3-7	1-2	1-6 (PTC)	2-6	7,82T	-	8	-	1
CA	SFD3	-	-	-	1-6 (KTY)	-	-	-	-	-	-
DA	EnDAT 2.1	2	3-7	2	-	2-6	7,82T	-	8	-	-
DB	EnDAT 2.1	2	3-7	2	-	2-6	7,82T	-	8	-	-
LA	EnDAT 2.1	2	3-7	2	-	2-6	7,82T	-	8	-	-
LB	EnDAT 2.1	2	3-7	2	-	2-6	7,82T	-	8	-	-
MA	DRIVE-CLiQ**	-	-	-	-	-	-	4-7	-	4-7	-
MB	DRIVE-CLiQ**	-	-	-	-	-	-	4-7	-	4-7	-
GA	Hiperface	2	3-7	2	-	2-6	7,82T	-	8	-	-
GB	Hiperface	2	3-7	2	-	2-6	7,82T	-	8	-	-
GC	Hiperface	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
GD	Hiperface	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
GE	Hiperface DSL	-	-	-	2-6 (KTY)	-	-	-	-	-	-
GF	Hiperface DSL	-	-	-	2-6 (KTY)	-	-	-	-	-	-
GJ	Hiperface	2	3-7	2	-	2-6	7,82T	-	8	-	-
GK	Hiperface	2	3-7	2	-	2-6	7,82T	-	8	-	-
GM	Safe Hiperface***	2	3-7	2	-	2-6	7,82T	-	8	-	-
GN	Safe Hiperface***	2	3-7	2	-	2-6	7,82T	-	8	-	-
R-	Resolver	2	3-7	1-2	-	2-6	7,82T	-	8	-	1

* ohne Bremse
** Temperatursensor gemäß aktueller Siemens Anforderung. Für weitere Informationen kontaktieren Sie Bobry.
*** nur mit Temperatursensor PTC