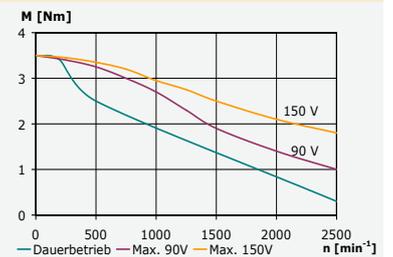
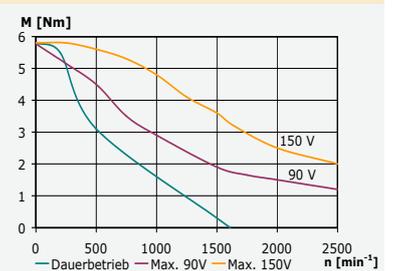


		Baureihe 34S42-0560- A05LA-AA	Baureihe 34S80-0850- A05LA-AA	Baureihe 34S90-0950- A05LA-AA
→ Bemessungswerte				
Spitzendrehmoment (ED 60%)*	[Nm]	3,50	5,80	11,60
Stillstandsmoment (ED 100%)*	[Nm]	3,50	5,80	9,50
Nenn Drehmoment (ED 100%)*	[Nm]	2,50	3,10	4,00
Nenn Drehzahl	[min ⁻¹]	500	500	500
Spitzenstrom (pro Phase) (ED 60%)*	[A _{eff}]	8,5	8,5	16,0
Stillstandsstrom (pro Phase) (ED 100%)*	[A _{eff}]	8,5	8,5	8,5
Nennstrom (pro Phase) (ED 100%)*	[A _{eff}]	5,5	4,5	3,5
Max. Zwischenkreisspannung	[V _{DC}]	170	170	170
* Montageflansch 200 x 240 x 20 mm ³				
→ Technische Daten Motor				
Motor konstante (bei 25 °C)	[Nm/W ^{1/2}]	0,67	1,08	1,40
Drehmoment konstante	[Nm/A]	0,41	0,68	1,12
Spannung konstante	[V/1000min ⁻¹]	21,4	35,5	58,1
Wicklungswiderstand (bei 25 °C)	[Ω]	0,18	0,19	0,15
Wicklungsinduktivität	[mH]	1,20	1,80	4,00
Maximalstrom pro Phase	[A _{eff}]	8,5	8,5	16,0
Polpaarzahl		50	50	50
Motorträgheitsmoment	[kgm ² x10 ⁻³]	0,14	0,27	0,40
Isolationsklasse		B, 130°C		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...+40		
Schutzart		IP40, optional IP65 (Wellendurchführung: IP40)		
Max. Axialbelastung	[N]	180		
Max. Radialbelastung	[N]	180		
Max. Axialbelastung Montage	[N]	400		
Masse	[kg]	2,6	4,0	5,5
Motorlänge (L)	[mm]	114	152	190
Durchmesser Welle (D)	[mm]	12	12	14
→ Technische Daten Inkrementalencoder				
Auflösung	[Ink/U]	40.000		
Betriebsspannung	[V]	5 (± 10%)		
Stromaufnahme	[mA]	100		
Signalspezifikation		RS 422		

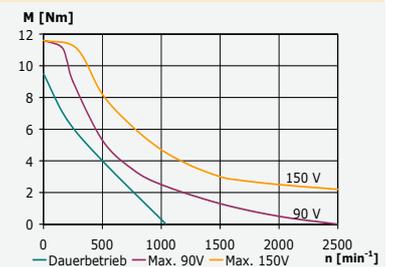
→ Kennlinie 34S42



→ Kennlinie 34S80



→ Kennlinie 34S90



→ Ausführungen mit Inkrementalencoder

Option -xx5Jx-xx	Inkremental mit einer Auflösung von 8.000 Ink/U
Option -xx5Nx-xx	Inkremental mit einer Auflösung von 80.000 Ink/U *
Option -xx5Px-xx	Inkremental mit einer Auflösung von 160.000 Ink/U **
Option -xx8Xx-xx	SINCOS-Encoder, Auflösung programmierbar, max. 128.000 Ink/U, Servoverstärker ECOVARIO®114/214

* maximale Drehzahl: 3000 U/min

** maximale Drehzahl: 1500 U/min

Bestellbeispiele

1	34S80-0850-A05JA-AA	Motor 34S80 mit Inkrementalencoder 8.000 Ink/U Stecker in Steckerrichtung A
2	34S80-0850-B08XB-AA	Motor 34S80 mit SINCOS-Encoder, Steckerrichtung B

→ Ausführung mit Multiturn-Absolutwertencoder

Option -xx7Wx-AA	Multiturn-Absolutencoder, Auflösung von 17 Bit/U und 12 Bit Umdr., Servoverstärker ECOVARIO®114/214
------------------	---

Bestellbeispiel

3	34S80-0850-A07WA-AA	Motor 34S80 mit Absolutencoder 17+12 Bit, Steckerri. A
---	---------------------	--

→ Ausführung mit Steckerrichtung B oder C

Option -BxxxB-AA	Motor- u. Encoderstecker gewinkelt in Richtung B-Seite
Option -CxxxC-AA	Motor- u. Encoderstecker gerade montiert

Bestellbeispiele

4	34S80-0850-B05LB-AA	Motor 34S80, Motor- u. Encoderstecker gewinkelt in Richtung B-Seite montiert
5	34S80-0850-C05LC-AA	Motor 34S80, Motor- u. Encoderstecker gerade montiert

→ Ausführungen mit Haltebremse

Option -xExxx-AA	3,5 Nm Bremsmodul frontseitig montiert
------------------	--

Bestellbeispiele

6	34S80-0850-AE5LA-AA	Motor 34S80 mit Haltebremse, Motor- und Encoderstecker in Steckerrichtung A
7	34S80-0850-BE5LB-AA	Motor 34S80 mit Haltebremse, Motor- und Encoderstecker in Steckerrichtung B

Weitere Optionen auf Anfrage

→ Gegensteckersatz 70.010 (für kundenseitig gefertigte Kabel)

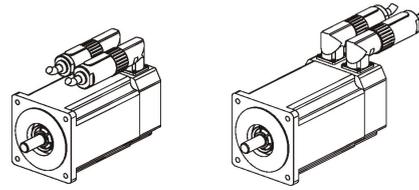
1	Motorgegenstecker M23
2	Encodergegenstecker M23

→ Bremsgegenstecker (für kundenseitig gefertigte Kabel)

3	Bremsgegenstecker 70.014
---	--------------------------

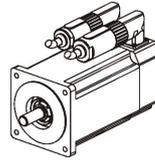
→ Konfektionierte Kabel

4	Motorkabel MOT33-132-513-0xx-000	Ø 10,5 mm; schleppfähig Biegeradius > 75 mm
5	Bremskabel BRM39-132-514-0xx-000	Ø 5,7 mm; schleppfähig Biegeradius > 45 mm
6	Encoderkabel ENC47-491-503-0xx-000	Ø 6,2 mm; schleppfähig Biegeradius > 35 mm
7	Abs.encoder ABS47-300-503-0xx-000	Ø 6,2 mm; schleppfähig Biegeradius > 35 mm

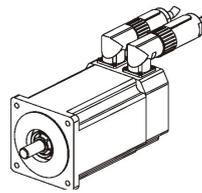


1

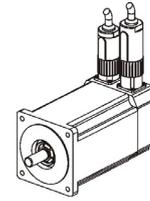
2



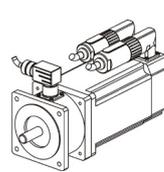
3



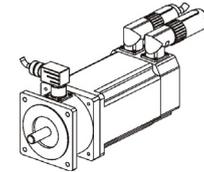
4



5



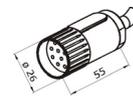
6



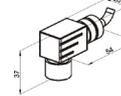
7



1



2



3



4



5



6, 7

Die Motorlänge (L) der Motoren mit Absolutwertencoder erhöht sich um 7 mm.

Die Motorlänge (L) der Motoren mit Haltebremse erhöht sich um 53,2 mm.

→ 4

Anschluss	Pin Motorstecker	Ader Motorkabel
Phase A	5	3
Phase /A	1	1
Phase B	6	4
Phase /B	2	2
PE	3	Grün/ Gelb
Schirm	Gehäuse	Blank

→ 5

Anschluss	Pin Bremsstecker	Ader Bremskabel
Bremse +	1	Braun
Bremse -	3	Weiß
Schirm	Gehäuse	Blank

→ 6

Anschluss	Pin Encoderstecker	Ader Encoderkabel	Pin DSub (9-polig)
+5V	12	Rot	1
GND	10	Blau	6
Kanal A	5	Weiß	2
Kanal /A	6	Braun	7
Kanal B	8	Grün	3
Kanal /B	1	Gelb	8
Kanal N	3	Grau	4
Kanal /N	4	Rosa	9
Schirm	Gehäuse	Blank	Kragen

→ 7

Anschluss	Pin Encoderstecker	Ader Encoderkabel	Pin DSub (15-polig)
+Up	11	Rot	1
GND	10	Blau	6
Kanal CLK	2	Grün	14
Kanal /CLK	9	Gelb	15
Sens S-	3	Rosa	11
Sens S+	4	Grau	12
Kanal DAT	5	Blau	4
Kanal /DAT	6	Weiß	9
Schirm	Gehäuse	Blank	Kragen