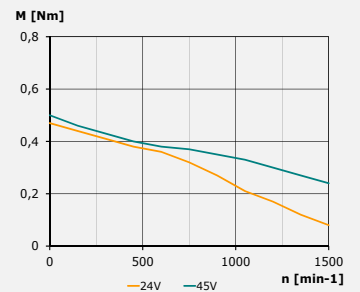


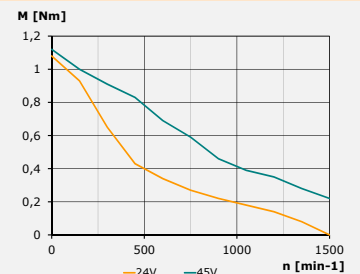
		Baureihe 23S16-0250- 00000-AA	Baureihe 23S21-0250- 00000-AA	Baureihe 23S31-0250- 00000-AA	Baureihe 23S31-0420- 00000-AA
→ Bemessungswerte					
Maximales Haltemoment	[Nm]	0,5	1,0	1,6	1,7
Spitzenstrom (pro Phase)	[A _{eff}]		2,5		4,2
max. Zwischenkreisspannung	[V _{DC}]			60	
→ Technische Daten Motor					
Schrittwinkel	[°]			1,8	
Wicklungswiderstand (bei 25 °C)	[Ω]	0,8	1,3	1,7	0,72
Wicklungsinduktivität	[mH]	1,6	4,0	6,0	1,70
Motorträgheitsmoment	[kgm ² ·10 ⁻³]	0,01	0,026	0,046	0,046
Restdrehmoment	[Nm]	0,02	0,04	0,07	0,07
Isolationswiderstand*)	[MΩ]			min. 100	
Isolationsklasse				B, 130 °C	
Max. Motortemperatur	[°C]			+80	
Umgebungstemperatur	[°C]			-20...+40	
Schutzart (ohne A-Seite)				IP30	
Max. Axialbelastung	[N]			80	
Max. Radialbelastung	[N]			100	
Masse	[kg]	0,5	0,7	1,0	1,0
Motorlänge (L)	[mm]	41	54	76	76

*) Isolationswiderstand bei 500 V_{DC} und 20°C

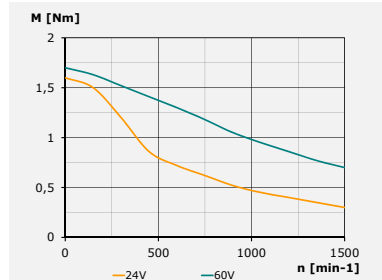
→ Kennlinie 23S16 / ECOSTEP®54



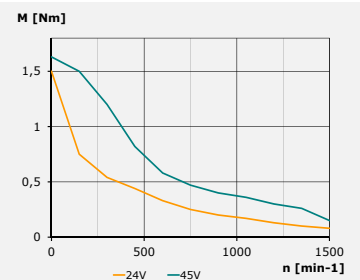
→ Kennlinie 23S21 / ECOSTEP®54



→ Kennlinie 23S31-0420 / ECOVARIO®114D



→ Kennlinie 23S31-0250 / ECOSTEP®54

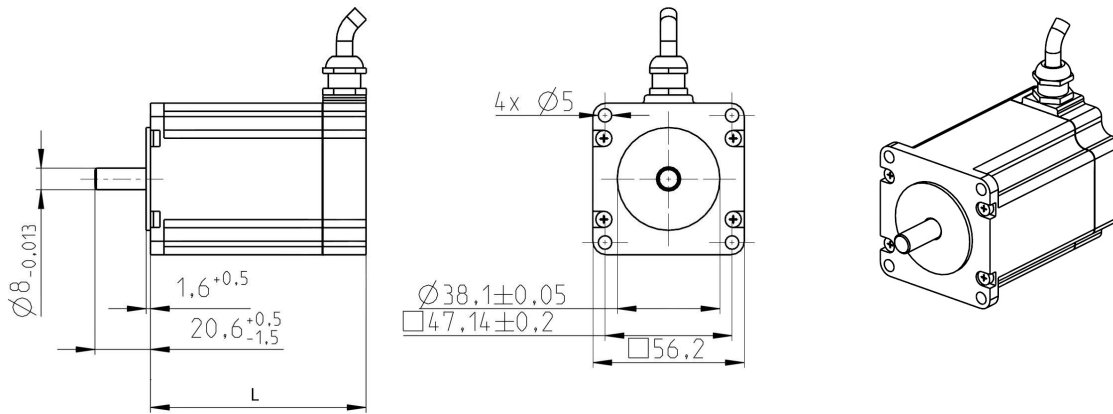


→ Belegung Motorkabel

Anschluss	Aderfarbe
Phase A	Schwarz
Phase /A	Orange
Phase B	Rot
Phase /B	Braun bzw. Gelb

Kabellänge 0,3 m, Einzeladern





Motor
23S31-0650-80000-13

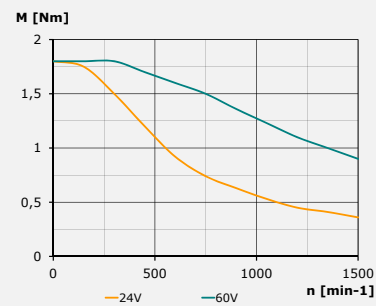
→ Bemessungswerte

Maximales Haltemoment	[Nm]	1,8
Spitzenstrom (pro Phase)	[A _{RMS}]	6,5
max. Zwischenkreisspannung	[V _{DC}]	60

→ Technical Data Motor

Schrittwinkel	[°]	1,8
Wicklungswiderstand (bei 25 °C)	[Ω]	0,36
Wicklungsinduktivität	[mH]	1,1
Motorträgheitsmoment	[kgm ² x10 ⁻³]	0,046
Isolationsklasse		B, 130 °C
Max. Motortemperatur	[°C]	+80
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...+40
Schutzart		IP40
Max. Axialbelastung	[N]	80
Max. Radialbelastung	[N]	100
Masse	[kg]	1,0
Motorlänge (L)	[mm]	80

→ Kennlinie 23S31-0650 / ECOVARIO®114D



→ Belegung Motorkabel

Anschluss	Aderfarbe
Phase A	schwarz
Phase /A	orange
Phase B	rot
Phase /B	braun

Kabellänge 1,2 m