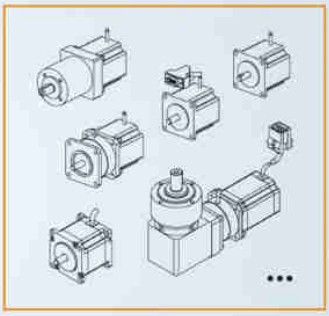
JAT JENAER ANTRIEBSTECHNIK

2-Phasen-Schrittmotoren Baureihe 23S





Microstep-Ansteuerung

Hohe Positioniergenauigkeit und sanfter Motorlauf

Vielfältige mechanische Optionen

Optimale Anpassung an Ihre Applikation, schon ab Stückzahl 1

Zuverlässig und kosteneffizient

Flanschmaß:
56 mm (NEMA 23)

Zwischenkreisspannung:
24 ... 60 V_{DC}

Auswahl mechanischer Optionen:
Haltebremse
Getriebe
Passfeder
Wellenabgang B-seitig
Schutzart IP65
Verschiedene Steckerkonfigurationen
Kundenspezifische Kabellängen

Passende Ansteuerungen:
ECOMODUL
ECOMiniDual
ECOVARIO® 114(D)

www.jat-gmbh.de

JAT JENAER ANTRIEBSTECHNIK

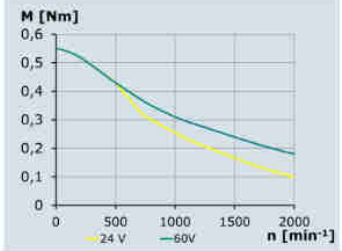
2-Phasen-Schrittmotoren Baureihe 23S

→ Technische Daten

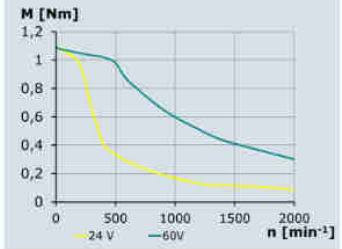
		23S16-0250-00000-AA	23S21-0250-00000-AA	23S31-0250-00000-AA	23S31-0420-00000-AA	23S31-0650-80000-AA
Bemessungswerte						
Maximales Haltemoment	Nm	0,55	1,1	1,75	1,75	1,88
Stillstandsstrom (pro Phase)*	A_{eff}	2,5	2,5	2,5	4,2	6,5
bei Zwischenkreisspannung	V_{DC}	60				
*) Montageflansch 55 x 55 x 20 mm.						
Technische Daten Motor						
Vollschrittwinkel	°	1,8				
Wicklungswiderstand (bei 25 °C)	Ω	0,75	1,2	1,6	0,55	0,36
Wicklungsinduktivität (bei 25 °C, 1 kHz)	mH	1,75	4	6	1,9	1,1
Motorträgheitsmoment	$kgm^2 \cdot 10^{-3}$	0,01	0,026	0,046	0,046	0,046
Restdrehmoment	Nm	0,02	0,04	0,07	0,07	0,07
Isolationswiderstand**	MΩ	min. 100				
Isolationsklasse		B, 130 °C				
Max. Zwischenkreisspannung	V_{DC}	60				
Masse	kg	0,5	0,7	1	1	1,1
Motorlänge (L)	mm	41	54	76	76	80
Umgebungstemperatur	°C	-20 ... +40				
Max. Motortemperatur	°C	+80				
Schutzart (ohne A-Seite)	IP	30				
Max. Axialbelastung	N	80				
Max. Radialbelastung	N	100				
Max. Axialbelastung Montage	N	80				
**) Isolationswiderstand bei 500 V_{DC} und 20 °C						

Belegung Motorkabel	23S16-0250-00000-AA	23S21-0250-00000-AA	23S31-0250-00000-AA	23S31-0420-00000-AA	23S31-0650-80000-AA
Anschluss	**Aderfarbe**			**Aderfarbe**	**Aderfarbe**
Phase A	schwarz			schwarz	schwarz
Phase /A	orange			orange	orange
Phase B	rot			gelb	rot
Phase /B	braun bzw. gelb			rot	braun
PE	-			-	grün-gelb
Schirm	-			-	blank
Kabellänge	0,3 m, Einzeladern				1,2 m

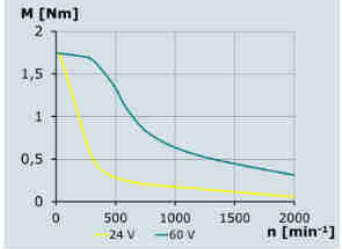
Kennlinie 23S16-0250



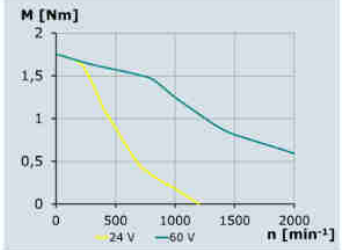
Kennlinie 23S21-0250



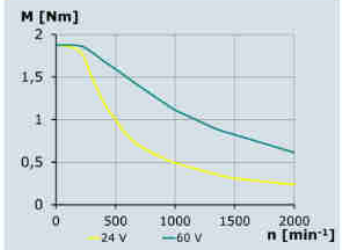
Kennlinie 23S31-0250



Kennlinie 23S31-0420



Kennlinie 23S31-0650



Alle Kennlinien mit Servoverstärker ECOVARIO® 114D.