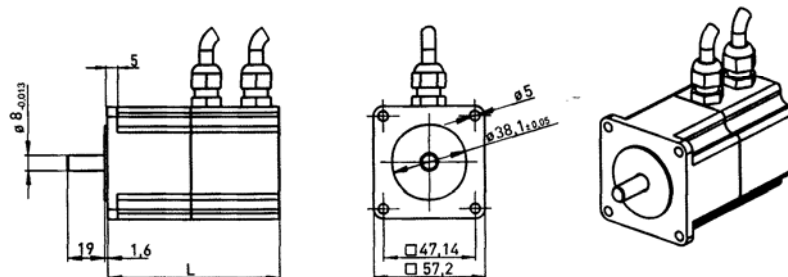


ECOSTEP®-Antriebe / Die 23er Serie

Abmessungen [mm]



Technische Motordaten

23S16-0560-803J7-AA

23S21-0560-803J7-AA

23S31-0650-803J7-AA

Polpaarzahl	2_p		50	
Motorwiderstand	R_{ph}	[Ω]	0,29	0,41
Motorinduktivität	L_{ph}	[mH]	0,80	0,54
Zwischenkreisspannung	U_z	[V]		max. 90
Stillstandsrehmoment	M_0	[Nm]	1,8	1,0
eff. Stillstandsstrom / Phase	I_0	[A _{eff}]	6,5	5,6
Isolationsklasse			B, 130°C	
Eigenträgheitsmoment	J_M	[kgcm ²]	0,34	0,22
Max. Statoroberflächentemp.	T_{max}	[°C]		90
Schutzart (Ohne A-Seite)			IP44 (Option IP 65)	
Betriebstemperatur	T_U	[°C]		-20...+40
Max. Axialbelastung	F_A	[N]		80
Max. Radialbelastung	F_R	[N]		100
Thermischer Widerstand	R_{th}	[K/W]	3,2	4,0
Länge	L	[mm]	111	88
Masse	m	[kg]	1,4	0,8

Technische Encoderdaten

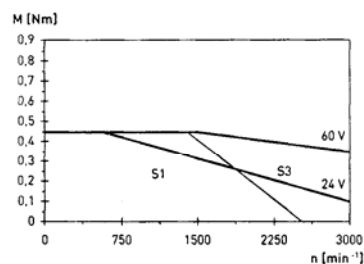
Inkrement / Umdrehung [inc] 8.000 [Option 160.000]

Belegung

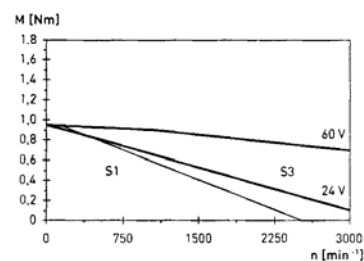
Motor-kabel	Phase	Encoder-kabel	Phase
Aderfarbe		Aderfarbe	
Schwarz	A	Rot	+5 V
Orange	/A	Schwarz	GND
Rot	B	Grün	A
Braun	/B	Rot/Schwarz	/A
Grün/Gelb	PE	Orange	B
		Weiß/Schwarz	/B
		Weiß	N
		Blau	/N

Motorkabel und Encoderkabel:
2 m Kabel, freie Aderenden

Kennlinie 23S16 / ECOSTEP® 100



Kennlinie 23S21 / ECOSTEP® 100



Kennlinie 23S31 / ECOSTEP® 100

