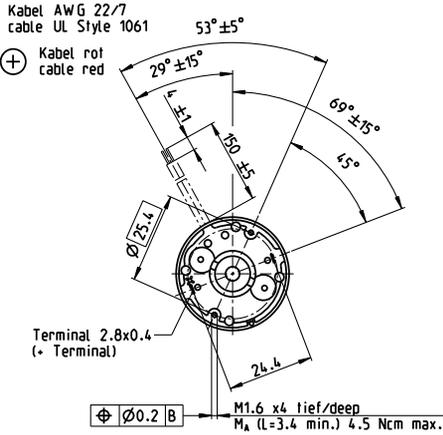
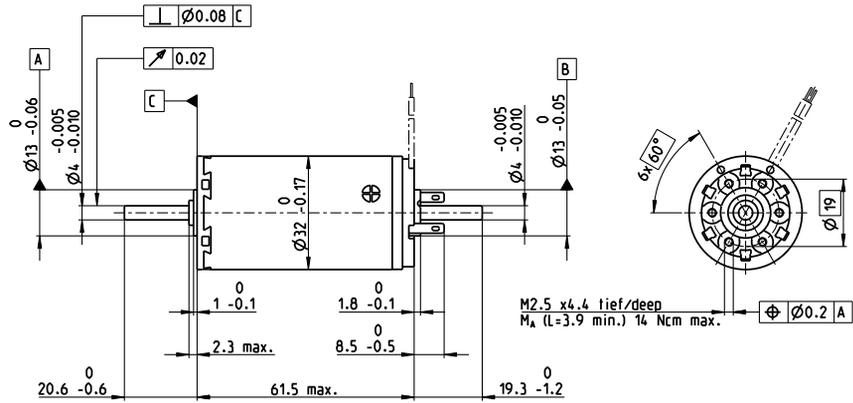


A-max 32 Ø32 mm, Graphitbürsten, 20 Watt

A-max



Verlegung der Kabel im Buerstendeckel nicht dargestellt!
Cable routing not shown inside brush cover!



M 1:2

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

		Artikelnummern						
mit Terminals		236666	236667	236668	236669	236670	236671	236672
mit Kabel		353236	353237	301030	353239	353240	353241	353242

Motordaten								
Werte bei Nennspannung								
1 Nennspannung	V	6	9	12	24	30	36	42
2 Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	4880	5000	4670	6460	6160	5860	5650
3 Leerlaufstrom	mA	123	84.2	58.2	42.8	32.3	25.3	20.8
4 Nenndrehzahl	min ⁻¹	3400	3480	3170	5060	4740	4430	4210
5 Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	44.5	43.1	44	45.5	45.1	45.4	45
6 Nennstrom (max. Dauerbelastungsstrom)	A	3.96	2.62	1.87	1.33	1.01	0.804	0.659
7 Anhaltmoment	mNm	153	146	140	212	197	189	178
8 Anlaufstrom	A	13.2	8.57	5.77	6.02	4.27	3.24	2.54
9 Max. Wirkungsgrad	%	80	80	80	84	83	83	83
Kenndaten								
10 Anschlusswiderstand	Ω	0.454	1.05	2.08	3.99	7.02	11.1	16.6
11 Anschlussinduktivität	mH	0.06	0.13	0.264	0.556	0.954	1.52	2.22
12 Drehmomentkonstante	mNm/A	11.6	17	24.3	35.2	46.1	58.2	70.4
13 Drehzahlkonstante	min ⁻¹ /V	825	562	394	271	207	164	136
14 Kennliniensteigung	min ⁻¹ /mNm	32.4	34.8	33.8	30.8	31.6	31.3	31.9
15 Mechanische Anlaufzeitkonstante	ms	15	14.9	14.7	14.6	14.6	14.6	14.7
16 Rotorträgheitsmoment	gcm ²	44.2	40.8	41.7	45.3	44.2	44.6	43.8

Spezifikationen	Betriebsbereiche	Legende
Thermische Daten 17 Therm. Widerstand Gehäuse-Luft 7.5 K/W 18 Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse 2.1 K/W 19 Therm. Zeitkonstante der Wicklung 17.8 s 20 Therm. Zeitkonstante des Motors 521 s 21 Umgebungstemperatur -20...+85°C 22 Max. Wicklungstemperatur +125°C Mechanische Daten (Kugellager) 23 Grenzdrehzahl 6000 min ⁻¹ 24 Axialspiel 0.12 - 0.22 mm 25 Radialspiel 0.025 mm 26 Max. axiale Belastung (dynamisch) 7.6 N 27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch) 110 N (statisch, Welle abgestützt) 2000 N 28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch 32 N	n [min⁻¹] 	Dauerbetriebsbereich Unter Berücksichtigung der angegebenen thermischen Widerstände (Ziffer 17 und 18) und einer Umgebungstemperatur von 25°C wird bei dauernder Belastung die maximal zulässige Rotortemperatur erreicht = thermische Grenze. Kurzzeitbetrieb Der Motor darf kurzzeitig und wiederkehrend überlastet werden. Typenleistung

Mechanische Daten (Sinterlager)	maxon Baukastensystem	Details auf Katalogseite 34
23 Grenzdrehzahl 6000 min ⁻¹ 24 Axialspiel 0.12 - 0.22 mm 25 Radialspiel 0.012 mm 26 Max. axiale Belastung (dynamisch) 5.0 N 27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch) 110 N (statisch, Welle abgestützt) 2000 N 28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch 10.5 N	Planetengetriebe Ø32 mm 0.75 - 6.0 Nm Seite 383-385/387-388 Stirradgetriebe Ø38 mm 0.1 - 0.6 Nm Seite 395 Spindelgetriebe Ø32 mm Seite 416-421	Encoder MR 256 - 1024 Imp., 3 Kanal Seite 464 Encoder HED_5540 500 Imp., 3 Kanal Seite 472/474
Weitere Spezifikationen 29 Polpaarzahl 1 30 Anzahl Kollektorsegmente 13 31 Motorgewicht 240 g	Empfohlene Elektronik: Hinweise Seite 34 ESCON Module 24/2 486 ESCON 36/2 DC 486 ESCON Module 50/5 487 ESCON 50/5 489 ESCON 70/10 489 EPOS4 Micro 24/5 495 EPOS4 Mod./Comp. 50/5 496 EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496 EPOS4 Comp. 24/5 3-axes 497 EPOS4 50/5 501 EPOS2 P 24/5 504	

Motordaten gemäss Tabelle sind Nenndaten.
Erläuterungen zu den Ziffern Seite 72.

Option
Sinterlager anstelle Kugellager