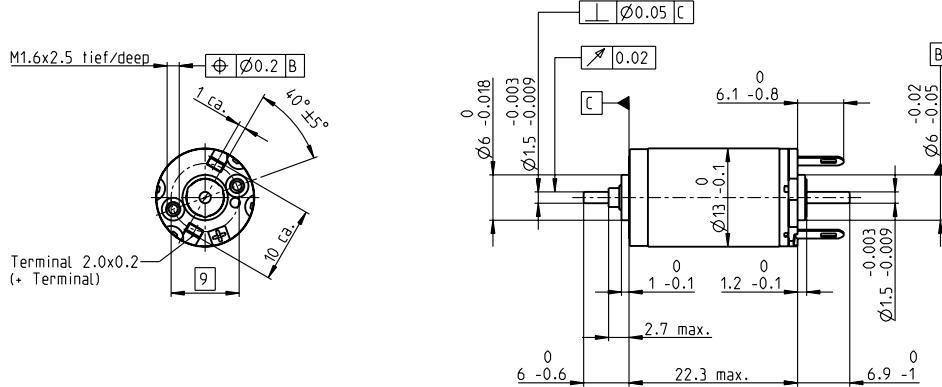


RE 13 Ø13 mm, Graphitbürsten, 1.5 Watt

RE



M 1:1

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern											
118555	118556	118557	118558	118559	118560	118561	118562	118563	118564	118565	118566

Motordaten													
Werte bei Nennspannung													
	V	3	3.6	4.2	4.8	6	7.2	9	12	12	15	18	20
1 Nennspannung	V	3	3.6	4.2	4.8	6	7.2	9	12	12	15	18	20
2 Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	13200	13000	13300	12300	12700	12300	12300	13300	12300	13100	14000	13300
3 Leerlaufstrom	mA	197	159	140	111	92.5	73.7	59.2	49.2	44.7	38.9	35.1	29.7
4 Nenndrehzahl	min ⁻¹	8520	7790	8260	7130	7480	7010	7000	8040	6940	7870	8890	8020
5 Nennmoment (max. Dauerrehmoment)	mNm	1.06	1.23	1.27	1.28	1.25	1.26	1.25	1.21	1.22	1.21	1.2	1.19
6 Nennstrom (max. Dauerbelastungsstrom)	A	0.72	0.659	0.588	0.481	0.39	0.316	0.252	0.199	0.186	0.157	0.139	0.119
7 Anhaltmoment	mNm	3.19	3.3	3.56	3.26	3.25	3.16	3.12	3.28	3.01	3.23	3.51	3.22
8 Anlaufstrom	A	1.67	1.41	1.32	0.989	0.814	0.639	0.506	0.429	0.368	0.335	0.321	0.254
9 Max. Wirkungsgrad	%	44	45	46	45	45	44	44	45	43	44	46	44
Kenndaten													
10 Anschlusswiderstand	Ω	1.8	2.56	3.18	4.85	7.37	11.3	17.8	28	32.6	44.8	56.1	78.8
11 Anschlussinduktivität	mH	0.036	0.054	0.072	0.108	0.158	0.243	0.377	0.579	0.661	0.921	1.19	1.59
12 Drehmomentkonstante	mNm/A	1.91	2.35	2.69	3.3	4	4.95	6.17	7.64	8.17	9.64	10.9	12.7
13 Drehzahlkonstante	min ⁻¹ /V	5000	4070	3550	2890	2390	1930	1550	1250	1170	990	872	753
14 Kennliniensteigung	min ⁻¹ /mNm	4700	4440	4190	4250	4410	4390	4460	4570	4660	4600	4470	4680
15 Mechanische Anlaufzeitkonstante	ms	14.2	14.1	14	14	14.1	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.2	14.4
16 Rotorträgheitsmoment	gcm ²	0.288	0.303	0.318	0.315	0.306	0.308	0.304	0.3	0.293	0.297	0.303	0.294

Spezifikationen	Betriebsbereiche	Legende
Thermische Daten 17 Therm. Widerstand Gehäuse-Luft 46 K/W 18 Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse 14 K/W 19 Therm. Zeitkonstante der Wicklung 5.38 s 20 Therm. Zeitkonstante des Motors 231 s 21 Umgebungstemperatur -20...+85°C 22 Max. Wicklungstemperatur +125°C Mechanische Daten (Sinterlager) 23 Grenzdrehzahl 16 000 min ⁻¹ 24 Axialspiel 0.05 - 0.15 mm 25 Radialspiel 0.014 mm 26 Max. axiale Belastung (dynamisch) 0.8 N 27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch) 15 N (statisch, Welle abgestützt) 140 N 28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch 1.4 N		<p> 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.</p> <p> Kurzzeitbetrieb Der Motor darf kurzzeitig und wiederkehrend überlastet werden.</p> <p>Typenleistung</p>

Weitere Spezifikationen	maxon Baukastensystem	Details auf Katalogseite 34
29 Polpaarzahl 1 30 Anzahl Kollektorsegmente 7 31 Motorgewicht 15 g Motordaten gemäss Tabelle sind Nenndaten. Erläuterungen zu den Ziffern Seite 72.		<p>Encoder MR 16 Imp., 2 Kanal Seite 457</p> <p>Encoder MR 64 - 256 Imp., 2 Kanal Seite 458/459</p>
	<p>Empfohlene Elektronik: Hinweise Seite 34 ESCON Module 24/2 486 ESCON 36/2 DC 486 EPOS4 Micro 24/5 495 EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496 EPOS4 Comp. 24/5 3-axes 497</p>	