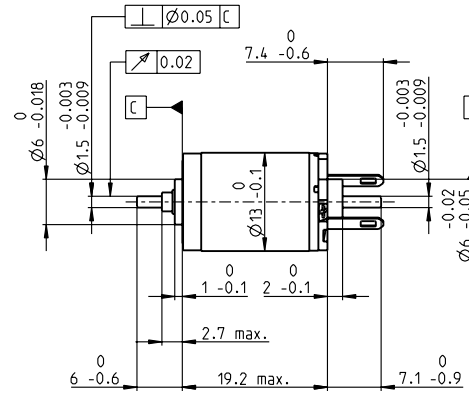
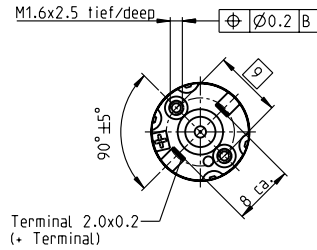


RE 13 Ø13 mm, Edelmetallbürsten, 0.75 Watt

RE



M 1:1

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern															
118431	118432	118433	118434	118435	118436	118437	118438	118439	118440	118441	118442	118443	118444	118445	

Motordaten																
Werte bei Nennspannung																
1 Nennspannung	V	0.6	0.72	0.9	1.2	1.5	1.8	1.8	2.4	3	3.6	4.8	6	6	7.2	10
2 Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	6900	6710	6590	7250	6990	6850	5950	6490	6700	6480	6950	7000	6530	6650	7030
3 Leerlaufstrom	mA	88.2	71.7	56.1	473	36.2	29.4	24.7	20.6	171	13.7	11.2	9.06	8.33	7.09	5.46
4 Nenndrehzahl	min ⁻¹	5170	3920	3070	2740	1430	1430	682	1350	1300	1090	1520	1510	990	1140	1480
5 Nennmoment (max. Dauerrehmoment)	mNm	0.511	0.643	0.837	1.03	1.26	1.3	1.34	1.28	1.3	1.3	1.29	1.28	1.26	1.27	1.26
6 Nennstrom (max. Dauerbelastungsstrom)	A	0.72	0.72	0.72	0.72	0.671	0.562	0.504	0.396	0.331	0.268	0.213	0.17	0.158	0.134	0.101
7 Anhaltmoment	mNm	1.71	1.44	1.51	1.63	1.59	1.66	1.54	1.66	1.66	1.61	1.7	1.68	1.54	1.59	1.65
8 Anlaufstrom	A	2.14	1.47	1.21	1.08	0.812	0.69	0.557	0.489	0.404	0.318	0.269	0.214	0.184	0.161	0.127
9 Max. Wirkungsgrad	%	64	61	62	63	63	63	63	64	64	63	64	64	62	63	63
Kenndaten																
10 Anschlusswiderstand	Ω	0.281	0.491	0.742	1.11	1.85	2.61	3.23	4.9	7.42	11.3	17.8	28	32.6	44.9	78.8
11 Anschlussinduktivität	mH	0.006	0.009	0.015	0.022	0.036	0.054	0.072	0.108	0.158	0.243	0.377	0.579	0.661	0.921	1.59
12 Drehmomentkonstante	mNm/A	0.802	0.98	1.25	1.51	1.96	2.41	2.76	3.39	4.1	5.08	6.32	7.84	8.37	9.89	13
13 Drehzahlkonstante	min ⁻¹ /V	11900	9740	7660	6310	4870	3970	3460	2820	2330	1880	1510	1220	1140	966	734
14 Kennliniensteigung	min ⁻¹ /mNm	4170	4880	4560	4640	4600	4310	4040	4090	4220	4190	4250	4350	4440	4380	4450
15 Mechanische Anlaufzeitkonstante	ms	15.6	14.9	14.3	14.1	13.9	13.7	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7
16 Rotorträgheitsmoment	gcm ²	0.358	0.291	0.299	0.29	0.288	0.303	0.318	0.315	0.306	0.308	0.304	0.3	0.293	0.297	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 5.18 s 20 Therm. Zeitkonstante des Motors 76.1 s 21 Umgebungstemperatur -20...+65°C 22 Max. Wicklungstemperatur +85°C Mechanische Daten (Sinterlager) 23 Grenzdrehzahl 11 000 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) 170 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	
29 Polpaarzahl	1
30 Anzahl Kollektorsegmente	7
31 Motorgewicht	12 g

maxon Baukastensystem Details auf Katalogseite 34

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

Encoder MR
16 Imp.,
2 Kanal
Seite 457

Encoder MR
64 - 256 Imp.,
2 Kanal
Seite 458/459

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