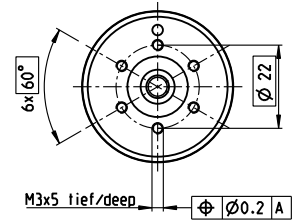
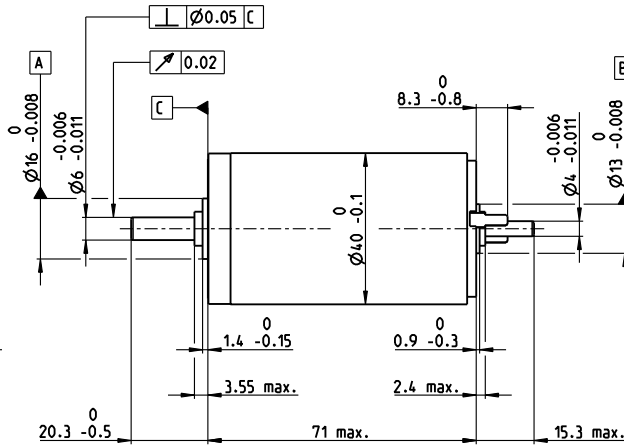
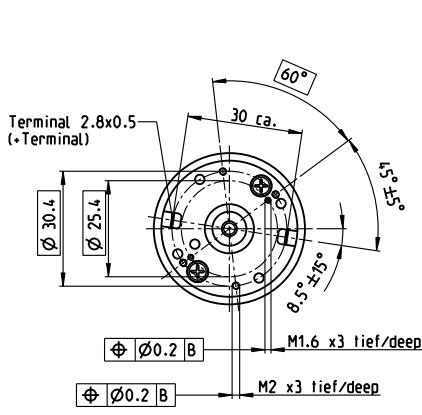


RE 40 Ø40 mm, Graphitbürsten, 150 Watt

RE



M 1:2

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern											
148866	148867	148877	218008	218009	218010	218011	218012	218013	218014		

Motordaten											
Werte bei Nennspannung											
1 Nennspannung	V	12	24	48	48	48	48	48	48	48	48
2 Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	6920	7580	7590	6420	5560	3330	2690	2130	1720	1420
3 Leerlaufstrom	mA	241	137	68.6	53.7	43.7	21.9	16.6	12.5	9.66	7.76
4 Nenndrehzahl	min ⁻¹	6380	6940	7000	5810	4930	2710	2060	1510	1080	781
5 Nennmoment (max. Dauerrehmoment)	mNm	94.9	177	187	186	180	189	190	192	192	190
6 Nennstrom (max. Dauerbelastungsstrom)	A	6	6	3.17	2.66	2.23	1.4	1.13	0.909	0.73	0.6
7 Anhaltmoment	mNm	1720	2420	2560	2040	1620	1020	814	655	523	424
8 Anlaufstrom	A	105	80.2	42.4	28.6	19.7	7.43	4.79	3.06	1.97	1.32
9 Max. Wirkungsgrad	%	88	91	92	91	91	89	89	88	86	85
Kenndaten											
10 Anschlusswiderstand	Ω	0.115	0.299	1.13	1.68	2.44	6.46	10	15.7	24.4	36.3
11 Anschlussinduktivität	mH	0.024	0.082	0.33	0.46	0.613	1.7	2.62	4.14	6.41	9.32
12 Drehmomentkonstante	mNm/A	16.4	30.2	60.3	71.3	82.2	137	170	214	266	321
13 Drehzahlkonstante	min ⁻¹ /V	581	317	158	134	116	69.7	56.2	44.7	35.9	29.8
14 Kennliniensteigung	min ⁻¹ /mNm	4.05	3.14	2.97	3.16	3.45	3.29	3.31	3.27	3.29	3.37
15 Mechanische Anlaufzeitkonstante	ms	5.89	4.67	4.28	4.2	4.19	4.16	4.15	4.15	4.15	4.16
16 Rotorträgheitsmoment	gcm ²	139	142	137	127	116	121	120	121	120	118

Spezifikationen	Betriebsbereiche	Legende
Thermische Daten 17 Therm. Widerstand Gehäuse-Luft 4.7 K/W 18 Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse 1.9 K/W 19 Therm. Zeitkonstante der Wicklung 41.5 s 20 Therm. Zeitkonstante des Motors 809 s 21 Umgebungstemperatur -30...+100°C 22 Max. Wicklungstemperatur +155°C Mechanische Daten (Kugellager) 23 Grenzdrehzahl 12000 min ⁻¹ 24 Axialspiel 0.05 - 0.15 mm 25 Radialspiel 0.025 mm 26 Max. axiale Belastung (dynamisch) 5.6 N 27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch) 110 N (statisch, Welle abgestützt) 28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch 28 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>

maxon Baukastensystem	Details auf Katalogseite 34
29 Polpaarzahl 1 30 Anzahl Kollektorsegmente 13 31 Motorgewicht 480 g Motordaten gemäss Tabelle sind Nenndaten. Erläuterungen zu den Ziffern Seite 72. Option Vorgespannte Kugellager * Industrieversion mit Radial-Wellendichtring (daraus resultiert ein erhöhter Leerlaufstrom). Schutzklasse IP54 nur mit büstenseitigem Anbau gemäss maxon Baukastensystem.	<p>Planetengetriebe Ø42 mm 3 - 15 Nm Seite 396</p> <p>Planetengetriebe Ø52 mm 4 - 30 Nm Seite 401</p> <p>Empfohlene Elektronik: ESCON Mod. 50/5 Seite 34 ESCON Mod. 50/8 (HE) 487 ESCON 50/5 488 ESCON 70/10 489 EPOS4 Mod./Comp. 50/5 496 EPOS4 Module 50/8 497 EPOS4 Comp. 50/8 CAN 499 EPOS4 50/5 501 EPOS4 70/15 501 EPOS2 P 24/5 504</p> <p>Encoder MR 256 - 1024 Imp., 3 Kanal Seite 464</p> <p>Encoder HEDL_5540 500 Imp., 3 Kanal Seite 471/474</p> <p>Bremse AB 28 24 VDC 0.4 Nm Seite 519</p> <p>Industrie-Version IP54* Encoder HEDL 9140 Seite 478</p> <p>Bremse AB 28 Seite 520</p> <p>Abschlusskappe Seite 525</p>