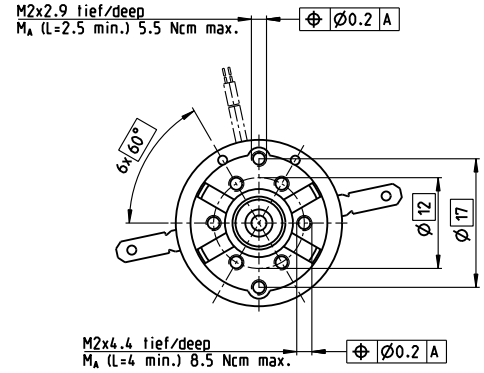
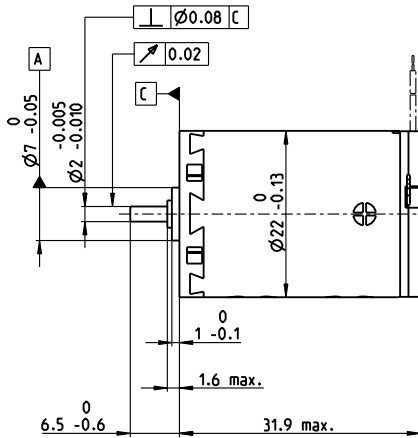
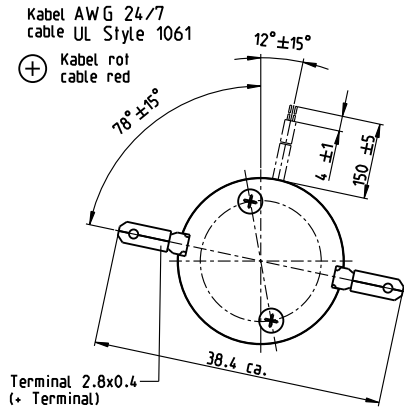


A-max 22 Ø22 mm, Graphitbürsten, 6 Watt



A-max

M 1:1

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern												
mit Terminals	110143	110145	110146	110147	110148	110149	110150	110151	110152	110153	110154	110155
mit Kabel	139840	353017	199807	320206	323856	108828	199424	202921	267433	325492	313302	353019

Motordaten													
Werte bei Nennspannung													
1 Nennspannung	V	6	9	9	12	12	15	18	24	24	36	48	48
2 Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	9240	9690	8500	10200	9170	10000	9770	10500	8480	9630	9110	8210
3 Leerlaufstrom	mA	83.1	57.9	49.6	45.8	40.5	36	29	23.7	18.4	14.2	9.99	8.84
4 Nenndrehzahl	min ⁻¹	6240	6530	5350	7060	6000	6890	6600	7380	5270	6420	5840	4940
5 Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	5.91	6.88	7.04	6.96	6.95	6.93	6.92	6.9	6.97	6.86	6.75	6.86
6 Nennstrom (max. Dauerbelastungsstrom)	A	1.08	0.859	0.77	0.681	0.613	0.534	0.432	0.347	0.283	0.21	0.147	0.135
7 Anhaltmoment	mNm	19.4	22.1	19.8	23.7	20.9	22.9	22	23.7	18.9	21.1	19.2	17.6
8 Anlaufstrom	A	3.29	2.59	2.04	2.17	1.72	1.65	1.29	1.12	0.721	0.606	0.393	0.325
9 Max. Wirkungsgrad	%	67	70	69	72	70	72	72	73	70	72	71	70
Kenndaten													
10 Anschlusswiderstand	Ω	1.82	3.48	4.42	5.53	6.96	9.09	14	21.5	33.3	59.4	122	148
11 Anschlussinduktivität	mH	0.106	0.223	0.288	0.363	0.445	0.585	0.891	1.37	2.1	3.69	7.3	8.97
12 Drehmomentkonstante	mNm/A	5.9	8.55	9.73	10.9	12.1	13.9	17.1	21.2	26.2	34.8	48.9	54.3
13 Drehzahlkonstante	min ⁻¹ /V	1620	1120	981	875	790	689	558	450	364	274	195	176
14 Kennliniensteigung	min ⁻¹ /mNm	500	454	446	444	455	452	457	456	461	468	487	479
15 Mechanische Anlaufzeitkonstante	ms	20.9	20.2	20.1	19.9	19.9	19.9	19.7	19.7	19.8	19.7	19.9	19.8
16 Rotorträgheitsmoment	gcm ²	4	4.25	4.3	4.29	4.19	4.2	4.13	4.13	4.09	4.02	3.9	3.94

Spezifikationen	Betriebsbereiche	Legende
Thermische Daten 17 Therm. Widerstand Gehäuse-Luft 20 K/W 18 Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse 6.0 K/W 19 Therm. Zeitkonstante der Wicklung 10.2 s 20 Therm. Zeitkonstante des Motors 314 s 21 Umgebungstemperatur -30...+85°C 22 Max. Wicklungstemperatur +125°C Mechanische Daten (Sinterlager) 23 Grenzdrehzahl 9800 min ⁻¹ 24 Axialspiel 0.05 - 0.15 mm 25 Radialspiel 0.012 mm 26 Max. axiale Belastung (dynamisch) 1 N 27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch) 80 N 28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch 2.8 N	6.0 W 	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 (Kugellager)	maxon Baukastensystem	Empfohlene Elektronik:
23 Grenzdrehzahl 9800 min ⁻¹ 24 Axialspiel 0.05 - 0.15 mm 25 Radialspiel 0.025 mm 26 Max. axiale Belastung (dynamisch) 3.3 N 27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch) 45 N 28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch 12.3 N	Planetengetriebe Ø22 mm 0.1 - 0.6 Nm Seite 372/373 Planetengetriebe Ø22 mm 0.5 - 2.0 Nm Seite 374/376 Stirradgetriebe Ø24 mm 0.1 Nm Seite 380 Spindelgetriebe Ø22 mm Seite 414/415	Hinweise Seite 34 ESCON Module 24/2 486 ESCON 36/2 DC 486 ESCON Module 50/5 487 ESCON 50/5 489
Weitere Spezifikationen 29 Polpaarzahl 1 30 Anzahl Kollektorsegmente 9 31 Motorgewicht 54 g Motordaten gemäss Tabelle sind Nenndaten. Erläuterungen zu den Ziffern Seite 72. Option Kugellager anstelle Sinterlager		