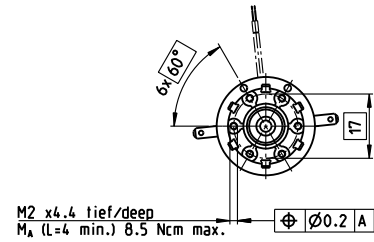
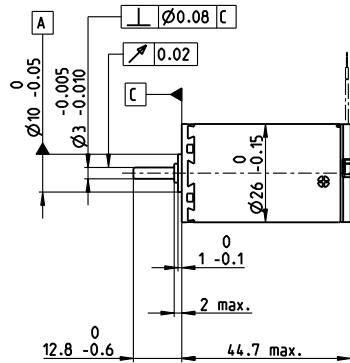
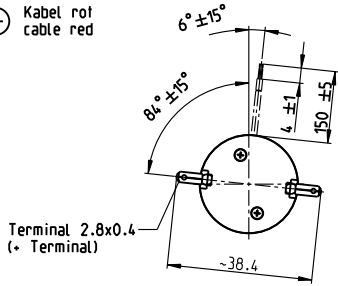


A-max 26 Ø26 mm, Graphitbürsten, 11 Watt

Kabel AWG 24/7
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot
cable red



M 1:2

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern											
mit Terminal	110935	110936	110937	110938	110939	110940	110941	110942	110943	110944	110945
mit Kabel	139852	353166	353167	353168	353169	206344	353171	314214	202893	353174	353175

Motordaten												
Werte bei Nennspannung												
1 Nennspannung	V	6	7.2	12	15	18	24	30	36	42	48	48
2 Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	9740	10400	8190	8450	8040	8890	7050	7280	7880	7470	6010
3 Leerlaufstrom	mA	143	130	57	475	371	317	18.9	16.4	15.5	12.7	9.66
4 Nenndrehzahl	min ⁻¹	9210	9700	6720	6620	6080	6910	5000	5230	5840	5390	3900
5 Nennmoment (max. Dauerrehmoment)	mNm	5.48	6.26	14.2	17.4	18.7	18.4	18.2	18.2	18.1	17.8	17.9
6 Nennstrom (max. Dauerbelastungsstrom)	A	1.08	1.08	1.08	1.08	0.919	0.749	0.47	0.404	0.373	0.305	0.247
7 Anhaltmoment	mNm	102	96.4	80.2	80.5	77.1	83.3	63	65.2	70.3	64.5	51.4
8 Anlaufstrom	A	17.4	14.7	5.79	4.8	3.64	3.26	1.57	1.4	1.4	1.06	0.684
9 Max. Wirkungsgrad	%	83	82	81	81	81	82	80	80	80	80	78
Kenndaten												
10 Anschlusswiderstand	Ω	0.345	0.49	2.07	3.13	4.94	7.36	19.1	25.8	30.1	45.1	70.2
11 Anschlussinduktivität	mH	0.04	0.051	0.227	0.333	0.529	0.77	1.9	2.58	2.99	4.34	6.68
12 Drehmomentkonstante	mNm/A	5.84	6.57	13.9	16.8	21.2	25.5	40.1	46.7	50.3	60.6	75.2
13 Drehzahlkonstante	min ⁻¹ /V	1640	1450	689	569	451	374	238	205	190	158	127
14 Kennliniensteigung	min ⁻¹ /mNm	96.6	109	103	106	105	108	113	113	113	117	119
15 Mechanische Anlaufzeitkonstante	ms	14.6	14.7	14.6	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	15	15
16 Rotorträgheitsmoment	gcm ²	14.4	12.9	13.6	13.2	13.3	13.1	12.5	12.6	12.5	12.2	12.1

Spezifikationen	Betriebsbereiche	Legende
Thermische Daten 17 Therm. Widerstand Gehäuse-Luft 13.2 K/W 18 Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse 3.2 K/W 19 Therm. Zeitkonstante der Wicklung 12.5 s 20 Therm. Zeitkonstante des Motors 473 s 21 Umgebungstemperatur -30...+85°C 22 Max. Wicklungstemperatur +125°C Mechanische Daten (Kugellager) 23 Grenzdrehzahl 10400 min ⁻¹ 24 Axialspiel 0.1 - 0.2 mm 25 Radialspiel 0.025 mm 26 Max. axiale Belastung (dynamisch) 5 N 27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch) 75 N 28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch 20 N	Mechanische Daten (Sinterlager) 23 Grenzdrehzahl 10400 min ⁻¹ 24 Axialspiel 0.1 - 0.2 mm 25 Radialspiel 0.012 mm 26 Max. axiale Belastung (dynamisch) 1.7 N 27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch) 80 N 28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch 5.5 N	n [min ⁻¹] 17 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. 18 Kurzzeitbetrieb Der Motor darf kurzzeitig und wiederkehrend überlastet werden. 19 Typenleistung

Weitere Spezifikationen	maxon Baukastensystem	Empfohlene Elektronik:
29 Polpaarzahl 1 30 Anzahl Kollektorsegmente 13 31 Motorgewicht 117 g Motordaten gemäss Tabelle sind Nenndaten. Erläuterungen zu den Ziffern Seite 72. Option Sinterlager anstelle Kugellager	Planetengetriebe Ø26 mm 0.75 - 4.5 Nm Seite 381 Stirradgetriebe Ø30 mm 0.07 - 0.2 Nm Seite 382 Planetengetriebe Ø32 mm 0.75 - 6.0 Nm Seite 383/384/387 Stirradgetriebe Ø38 mm 0.1 - 0.6 Nm Seite 395 Spindelgetriebe Ø32 mm Seite 416-421	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