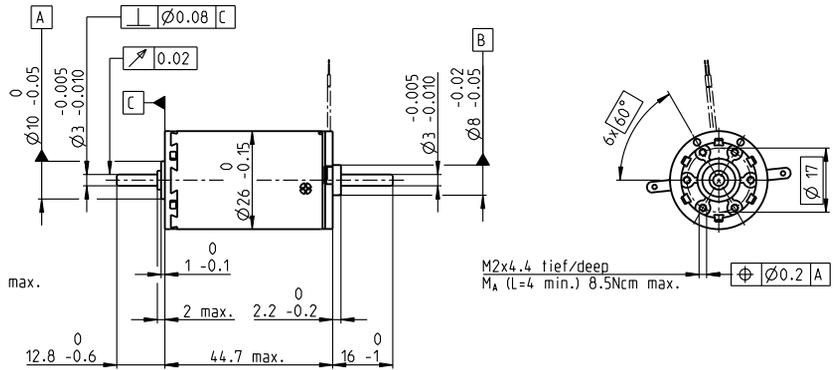
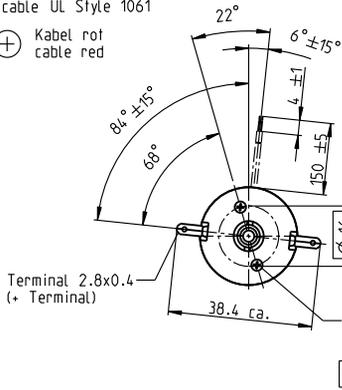


A-max 26 Ø26 mm, Graphitbürsten, 11 Watt

A-max

Kabel AWG 24/7
cable UL Style 1061
⊕ Kabel rot
cable red



M 1:2

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

		Artikelnummern										
mit Terminals		110958	110959	110960	110961	110962	110963	110964	110965	110966	110967	110968
mit Kabel		353606	353607	353608	353609	353610	353611	353612	353613	353614	353615	353616

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	47.5	37.1	31.7	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. Dauerdrehmoment)	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 10 400 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 (statisch, Welle abgestützt) 1200 N 28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch 20 N	11 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 (Sinterlager)	maxon Baukastensystem	Details auf Katalogseite 34
23 Grenzdrehzahl 10 400 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 (statisch, Welle abgestützt) 1200 N 28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch 5.5 N	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	Encoder MR 128 - 1000 Imp., 3 Kanal Seite 463 Encoder Enc 22 mm 100 Imp., 2 Kanal Seite 468 Encoder HED_5540 500 Imp., 3 Kanal Seite 472/474