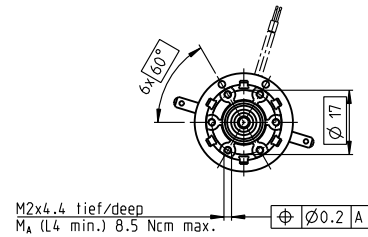
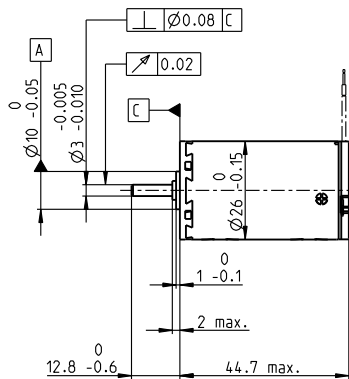
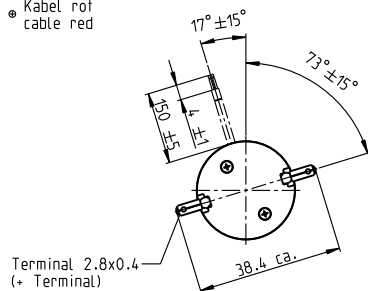


# A-max 26 Ø26 mm, Edelmetallbürsten CLL, 7 Watt

Kabel AWG 24/7  
 cable UL Style 1061

\* Kabel rot  
 cable red



A-max

## M 1:2

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

		Artikelnummern																					
mit Terminals		110181	110182	110183	110184	110185	110186	110187	110188	110189	110190	110191											
mit Kabel		353078	353079	353080	353081	329757	353082	332818	353083	353084	353085	353086											

Motordaten																							
<b>Werte bei Nennspannung</b>																							
1 Nennspannung	V	4.5	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48											
2 Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	7320	8670	6160	6780	6720	6690	5670	6090	6780	6570	6050											
3 Leerlaufstrom	mA	78.9	77.7	30.2	26.3	20.7	171	9.97	8.9	8.76	7.15	5.5											
4 Nenndrehzahl	min <sup>-1</sup>	6900	8130	5000	5340	5060	5010	3940	4370	5060	4820	4280											
5 Nennmoment (max. Dauerrehmoment)	mNm	4.46	5.02	11.3	13.7	15.8	15.6	15.3	15.3	15.2	15	15											
6 Nennstrom (max. Dauerbelastungsstrom)	A	0.84	0.84	0.84	0.84	0.766	0.627	0.391	0.336	0.31	0.254	0.204											
7 Anhaltmoment	mNm	67.3	73.5	58.8	63.5	63.6	62.1	50.3	54.2	60.2	56.4	51.4											
8 Anlaufstrom	A	11.5	11.2	4.25	3.78	3.01	2.43	1.25	1.16	1.2	0.93	0.683											
9 Max. Wirkungsgrad	%	84	84	84	84	84	84	83	84	84	84	83											
<b>Kenndaten</b>																							
10 Anschlusswiderstand	Ω	0.39	0.536	2.12	3.17	4.99	7.41	19.2	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 <sup>-1</sup> /V	1640	1450	689	569	451	374	238	205	190	158	127											
14 Kennliniensteigung	min <sup>-1</sup> /mNm	109	119	105	108	106	108	114	113	114	117	119											
15 Mechanische Anlaufzeitkonstante	ms	16.5	16	15	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	15	15											
16 Rotorträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	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
<b>Thermische Daten</b> 17 Therm. Widerstand Gehäuse-Luft 13.2 K/W 18 Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse 3.2 K/W 19 Therm. Zeitkonstante der Wicklung 13.8 s 20 Therm. Zeitkonstante des Motors 473 s 21 Umgebungstemperatur -30...+65°C 22 Max. Wicklungstemperatur +85°C  <b>Mechanische Daten (Sinterlager)</b> 23 Grenzdrehzahl 11000 min <sup>-1</sup> 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	<b>7.0 W</b> 	<b>Dauerbetriebsbereich</b> 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.  <b>Kurzzeitbetrieb</b> Der Motor darf kurzzeitig und wiederkehrend überlastet werden.  <b>Typenleistung</b>

Mechanische Daten (Kugellager)	maxon Baukastensystem	Empfohlene Elektronik:
23 Grenzdrehzahl 11000 min <sup>-1</sup> 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 20.5 N	<b>Planetengetriebe</b> Ø26 mm 0.75 - 4.5 Nm Seite 381  <b>Stirradgetriebe</b> Ø30 mm 0.07 - 0.2 Nm Seite 382  <b>Planetengetriebe</b> Ø32 mm 0.75 - 6.0 Nm Seite 383/384/387  <b>Stirradgetriebe</b> Ø38 mm 0.1 - 0.6 Nm Seite 395  <b>Spindelgetriebe</b> Ø32 mm Seite 416-421	<b>Hinweise</b> Seite 34 ESCON Module 24/2 486 ESCON 36/2 DC 486 ESCON Module 50/5 487 ESCON 50/5 489

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

**Option**  
 Kugellager anstelle Sinterlager  
 Ohne CLL