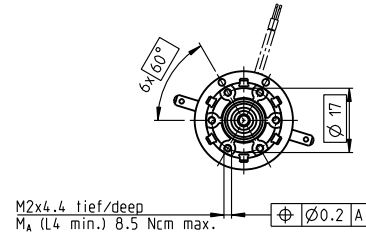
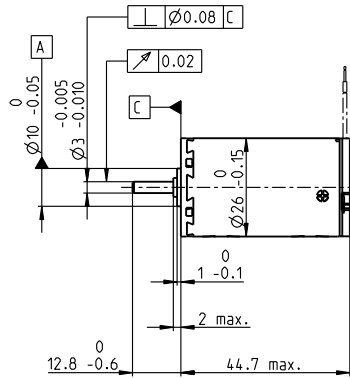
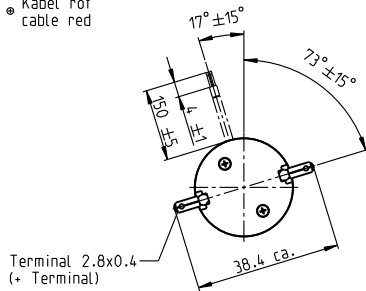


# A-max 26 Ø26 mm, Edelmetallbürsten CLL, 7 Watt

High Power

Kabel AWG 24/7  
cable UL Style 1061

\* Kabel rot  
cable red



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	17.1	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. Dauerdrehmoment)	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		

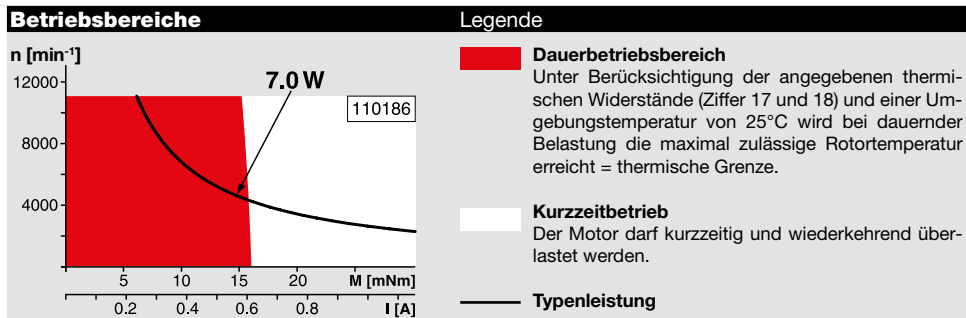
Spezifikationen	
<b>Thermische Daten</b>	
17 Therm. Widerstand Gehäuse-Luft	13.2 K/W
18 Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse	3.2 K/W
19 Therm. Zeitkonstante der Wicklung	13.8 s
20 Therm. Zeitkonstante des Motors	473 s
21 Umgebungstemperatur	-30...+65°C
22 Max. Wicklungstemperatur	+85°C
<b>Mechanische Daten (Sinterlager)</b>	
23 Grenzdrehzahl	11 000 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>Mechanische Daten (Kugellager)</b>	
23 Grenzdrehzahl	11 000 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>Weitere Spezifikationen</b>	
29 Polpaarzahl	1
30 Anzahl Kollektorsegmente	13
31 Motorgewicht	117 g
CLL = Capacitor Long Life	

Motordaten gemäss Tabelle sind Nenndaten.  
Erläuterungen zu den Ziffern Seite 64.

**Option**  
Kugellager anstelle Sinterlager  
Ohne CLL



## maxon Baukastensystem Übersicht Seite 28-36

<b>Planetengetriebe</b> Ø26 mm 0.75 - 4.5 Nm Seite 332		<b>Empfohlene Elektronik:</b> <b>Hinweise</b> <span style="float: right;">Seite 30</span>
<b>Stirradgetriebe</b> Ø30 mm 0.07 - 0.2 Nm Seite 333		ESCON Module 24/2 426 ESCON 36/2 DC 426
<b>Planetengetriebe</b> Ø32 mm 0.75 - 6.0 Nm Seite 334/335/338		ESCON Module 50/5 427 ESCON 50/5 428
<b>Stirradgetriebe</b> Ø38 mm 0.1 - 0.6 Nm Seite 344		
<b>Spindelgetriebe</b> Ø32 mm Seite 366-368		