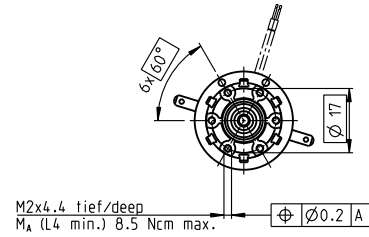
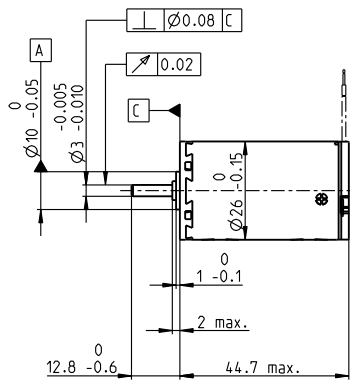
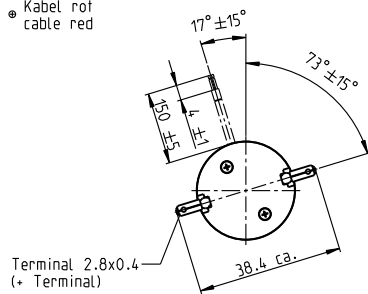


A-max 26 Ø26 mm, Edelmetallbürsten CLL, 7 Watt

Kabel AWG 24/7
 cable UL Style 1061

⊗ Kabel rot
 cable red



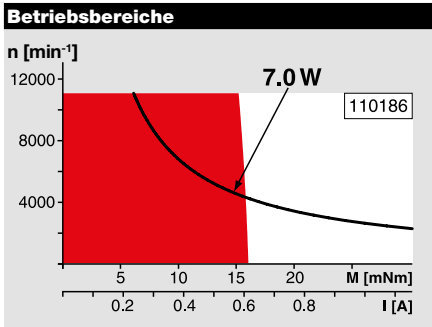
M 1:2

- 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																						
Werte bei Nennspannung																						
1 Nennspannung	V	4.5	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48										
2 Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	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 ⁻¹	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										
Kenndaten																						
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 ⁻¹ /V	1640	1450	689	569	451	374	238	205	190	158	127										
14 Kennliniensteigung	min ⁻¹ /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 ²	14.4	12.9	13.6	13.2	13.3	13.1	12.5	12.6	12.5	12.2	12.1										

Spezifikationen	
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	13.8 s
20 Therm. Zeitkonstante des Motors	473 s
21 Umgebungstemperatur	-30...+65°C
22 Max. Wicklungstemperatur	+85°C
Mechanische Daten (Sinterlager)	
23 Grenzdrehzahl	11 000 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



Legende

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)	
23 Grenzdrehzahl	11 000 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	20.5 N
Weitere Spezifikationen	
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 68.	
Option	
Kugellager anstelle Sinterlager	
Ohne CLL	

maxon Baukastensystem Details auf Katalogseite 32

<p>Planetengetriebe Ø26 mm 0.75 - 4.5 Nm Seite 346</p> <p>Stirradgetriebe Ø30 mm 0.07 - 0.2 Nm Seite 347</p> <p>Planetengetriebe Ø32 mm 0.75 - 6.0 Nm Seite 348/349/352</p> <p>Stirradgetriebe Ø38 mm 0.1 - 0.6 Nm Seite 360</p> <p>Spindelgetriebe Ø32 mm Seite 382-387</p>		<p>Empfohlene Elektronik:</p> <p>Hinweise Seite 32</p> <p>ESCON Module 24/2 454</p> <p>ESCON 36/2 DC 454</p> <p>ESCON Module 50/5 455</p> <p>ESCON 50/5 457</p>
---	--	--