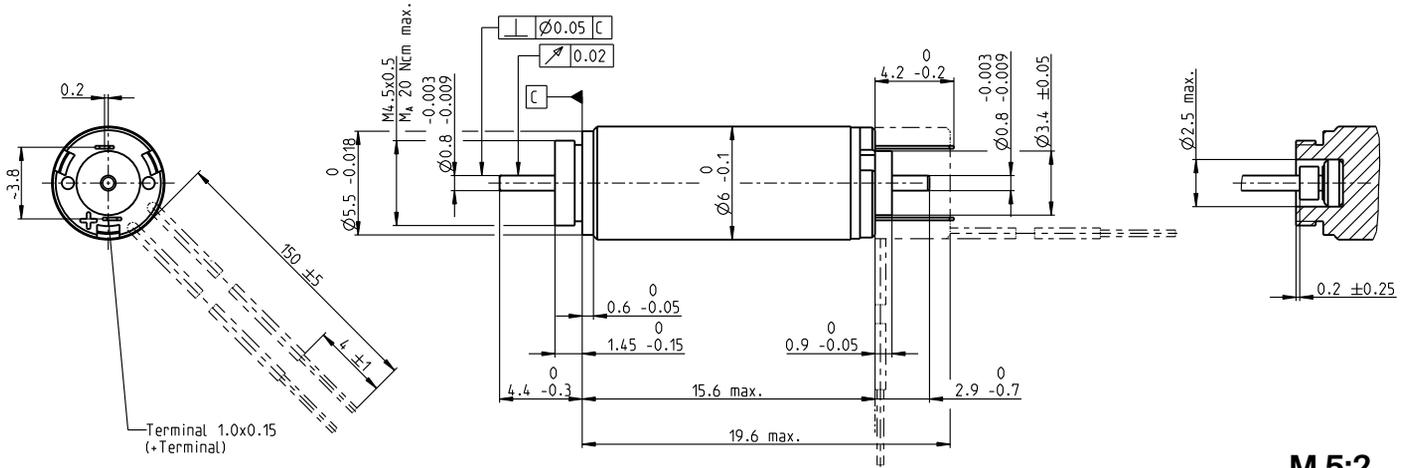


RE 6 Ø6 mm, Edelmetallbürsten, 0.3 Watt

RE



- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

		Artikelnummern			
	B mit Kabel	386780	386781	386782	386783
	A mit Terminals	349189	349190	349191	349192

Motordaten						
Werte bei Nennspannung						
1	Nennspannung	V	1.5	3	4.5	6
2	Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	18500	18600	18600	18600
3	Leerlaufstrom	mA	42.6	21.3	14.2	10.7
4	Nenn-drehzahl	min ⁻¹	4680	5670	5400	5340
5	Nennmoment (max. Dauer-drehmoment)	mNm	0.302	0.324	0.318	0.316
6	Nennstrom (max. Dauerbelastungsstrom)	A	0.453	0.242	0.158	0.118
7	Anhaltmoment	mNm	0.419	0.485	0.469	0.465
8	Anlaufstrom	A	0.581	0.336	0.217	0.161
9	Max. Wirkungsgrad	%	54	56	56	56
Kenndaten						
10	Anschlusswiderstand	Ω	2.58	8.92	20.8	37.2
11	Anschlussinduktivität	mH	0.023	0.091	0.204	0.363
12	Drehmomentkonstante	mNm/A	0.72	1.44	2.16	2.88
13	Drehzahlkonstante	min ⁻¹ /V	13300	6630	4420	3310
14	Kennliniensteigung	min ⁻¹ /mNm	47500	41000	42400	42700
15	Mechanische Anlaufzeitkonstante	ms	7.45	7.18	7.24	7.24
16	Rotorträgheitsmoment	gcm ²	0.015	0.0167	0.0163	0.0162

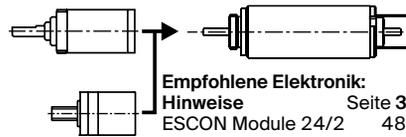
Spezifikationen	Betriebsbereiche	Legende
Thermische Daten 17 Therm. Widerstand Gehäuse-Luft 77 K/W 18 Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse 16.2 K/W 19 Therm. Zeitkonstante der Wicklung 1.39 s 20 Therm. Zeitkonstante des Motors 16.3 s 21 Umgebungstemperatur -20...+65°C 22 Max. Wicklungstemperatur +85°C Mechanische Daten (Sinterlager) 23 Grenzdrehzahl 23000 min ⁻¹ 24 Axialspiel 0.02 - 0.1 mm 25 Radialspiel 0.012 mm 26 Max. axiale Belastung (dynamisch) 0.15 N 27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch) 10 N 28 Max. radiale Belastung, 4 mm ab Flansch 0.6 N		<p>■ 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.</p> <p> Kurzzeitbetrieb Der Motor darf kurzzeitig und wiederkehrend überlastet werden.</p> <p>— Typenleistung</p>

- Weitere Spezifikationen**
- 29 Polpaarzahl 1
 - 30 Anzahl Kollektorsegmente 5
 - 31 Motorgewicht 2.3 g

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

maxon Baukastensystem Details auf Katalogseite 34

- Planetengetriebe**
Ø6 mm
0.002 - 0.03 Nm
Seite 358
- Spindelgetriebe**
Ø6 mm
Seite 407-408



- Empfohlene Elektronik:**
- Hinweise** Seite 34
 - ESCON Module 24/2 486
 - ESCON 36/2 DC 486