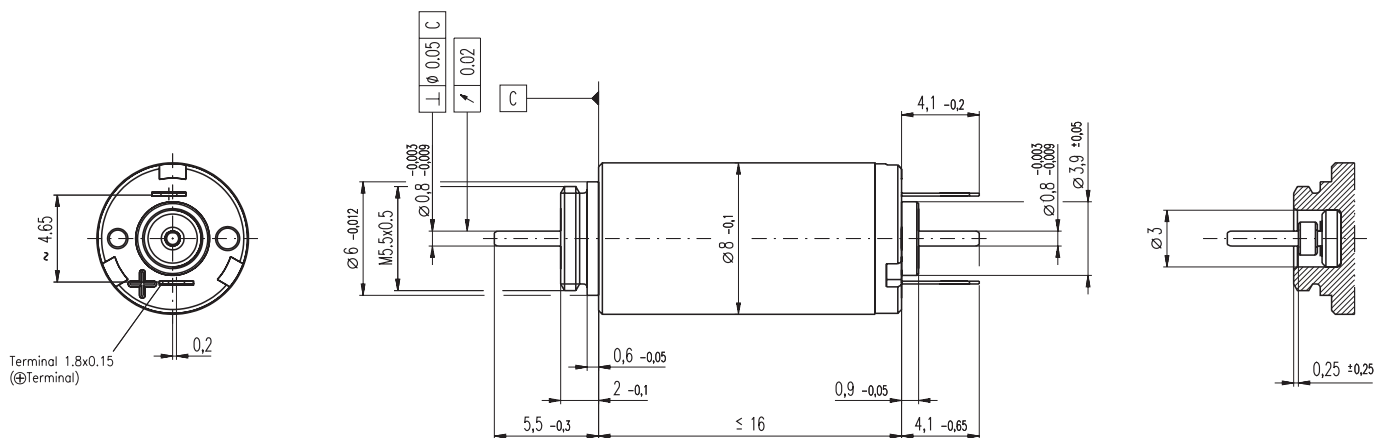


RE 8 Ø8 mm, Edelmetallbürsten, 0.5 Watt



M 2.5:1

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Bestellnummern

347723	347724	347725	347728	347726	347727
--------	--------	--------	--------	--------	--------

Motordaten

		347723	347724	347725	347728	347726	347727
Werte bei Nennspannung							
1	Nennspannung	V	2.4	4.2	6.0	7.2	9.0
2	Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	13900	14200	13300	14300	14400
3	Leerlaufstrom	mA	19.2	11.2	7.3	6.66	5.34
4	Nenn-drehzahl	min ⁻¹	4260	4460	3490	4210	4760
5	Nennmoment (max. Dauer-drehmoment)	mNm	0.626	0.623	0.616	0.595	0.626
6	Nennstrom (max. Dauerbelastungsstrom)	A	0.409	0.237	0.154	0.134	0.113
7	Anhaltmoment	mNm	0.925	0.932	0.857	0.866	0.957
8	Anlaufstrom	A	0.581	0.340	0.207	0.187	0.166
9	Max. Wirkungsgrad	%	67.3	67.4	66.3	66.2	67.7
Kenndaten							
10	Anschlusswiderstand	Ω	4.13	12.3	29.0	38.5	54.3
11	Anschlussinduktivität	mH	0.0304	0.090	0.206	0.257	0.400
12	Drehmomentkonstante	mNm A ⁻¹	1.59	2.74	4.15	4.63	5.77
13	Drehzahlkonstante	min ⁻¹ V ⁻¹	6000	3490	2300	2060	1650
14	Kennliniensteigung	min ⁻¹ mNm ⁻¹	15600	15700	16100	17200	15500
15	Mechanische Anlaufzeitkonstante	ms	6.31	6.3	6.34	6.44	6.29
16	Rotorträgheitsmoment	gcm ²	0.0388	0.0383	0.0375	0.0358	0.0387

Spezifikationen

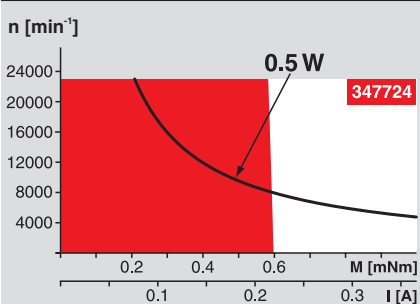
- Thermische Daten**
- 17 Therm. Widerstand Gehäuse-Luft 48 KW⁻¹
 - 18 Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse 22 KW⁻¹
 - 19 Therm. Zeitkonstante der Wicklung 3.0 s
 - 20 Therm. Zeitkonstante des Motors 21.3 s
 - 21 Umgebungstemperatur -20 ... +65°C
 - 22 Max. Wicklungstemperatur +85°C
- Mechanische Daten (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

Weitere Spezifikationen

- 29 Polpaarzahl 1
- 30 Anzahl Kollektor-segmente 5
- 31 Motorgewicht 4.1 g

Motordaten gemäss Tabelle sind Nenndaten.
Erläuterungen zu den Ziffern Seite 49.

Betriebsbereiche

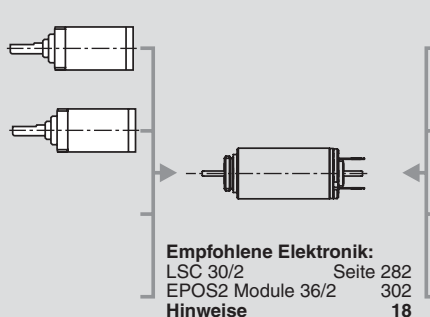


Legende

- 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**

maxon-Baukastensystem

- Planetengetriebe**
Ø8 mm
0.002 - 0.03 Nm
Seite 205
- Planetengetriebe**
Ø8 mm
0.01 - 0.1 Nm
Seite 206



Übersicht Seite 16 - 21

- Encoder MR**
64 - 256 Imp.,
2 Kanal
Seite 258