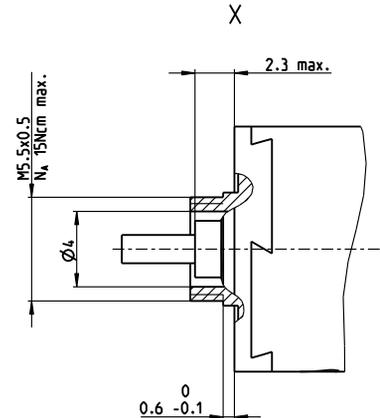
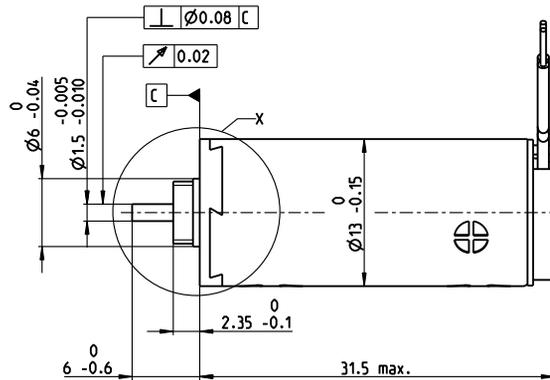
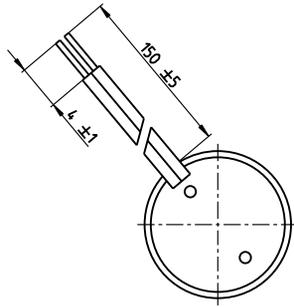


RE-max 13 Ø13 mm, Edelmetallbürsten CLL, 2.5 Watt

Kabel AWG 28/7
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot
cable red



M 3:2

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern

201353 | 203937 | 203938 | 203939 | 203940 | 203941 | 203942 | 203943 | 203944 | 203945 | 203946 | 203947 | 203948 | 203949 | 203950

Motordaten		201353	203937	203938	203939	203940	203941	203942	203943	203944	203945	203946	203947	203948	203949	203950
Werte bei Nennspannung																
1 Nennspannung	V	2.4	3	3	3.6	4.8	4.8	6	7.2	8	10	12	15	15	18	24
2 Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	10600	12300	10800	10900	11500	10200	11500	11500	10900	11500	11100	11200	10400	10600	11600
3 Leerlaufstrom	mA	30.6	31.5	25.1	21.3	17.5	14.3	14	11.7	9.67	8.4	6.62	5.35	4.72	4.11	3.55
4 Nenndrehzahl	min ⁻¹	9550	11000	9180	8940	9050	7440	8320	7990	7580	8060	7670	7750	6910	7210	8080
5 Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	0.969	1.04	1.21	1.45	1.84	2.09	2.32	2.67	2.78	2.72	2.71	2.72	2.7	2.72	2.66
6 Nennstrom (max. Dauerbelastungsstrom)	A	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.458	0.408	0.336	0.27	0.218	0.201	0.173	0.138
7 Anhaltmoment	mNm	8.91	9.4	7.84	7.9	8.56	7.61	8.35	8.72	9	9.08	8.73	8.86	8.1	8.42	8.85
8 Anlaufstrom	A	4.15	4.06	2.97	2.52	2.16	1.71	1.69	1.47	1.3	1.1	0.852	0.697	0.591	0.526	0.45
9 Max. Wirkungsgrad	%	84	84	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	83	84	84
Kenndaten																
10 Anschlusswiderstand	Ω	0.578	0.738	1.01	1.43	2.22	2.81	3.56	4.91	6.16	9.09	14.1	21.5	25.4	34.3	53.3
11 Anschlussinduktivität	mH	0.016	0.018	0.024	0.033	0.053	0.068	0.083	0.12	0.163	0.232	0.356	0.549	0.638	0.872	1.31
12 Drehmomentkonstante	mNm/A	2.15	2.31	2.64	3.14	3.96	4.46	4.95	5.94	6.94	8.26	10.2	12.7	13.7	16	19.6
13 Drehzahlkonstante	min ⁻¹ /V	4450	4130	3610	3040	2410	2140	1930	1610	1380	1160	933	751	697	596	486
14 Kennliniensteigung	min ⁻¹ /mNm	1200	1320	1380	1390	1350	1350	1380	1330	1220	1270	1280	1270	1290	1270	1320
15 Mechanische Anlaufzeitkonstante	ms	8.55	8.23	7.94	7.71	7.5	7.44	7.42	7.33	7.25	7.26	7.26	7.24	7.25	7.25	7.3
16 Rotorträgheitsmoment	gcm ²	0.681	0.596	0.548	0.53	0.53	0.526	0.512	0.528	0.565	0.545	0.541	0.544	0.536	0.543	0.529

Spezifikationen

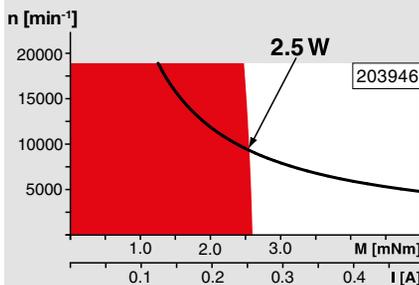
- Thermische Daten**
- 17 Therm. Widerstand Gehäuse-Luft 37 K/W
 - 18 Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse 10 K/W
 - 19 Therm. Zeitkonstante der Wicklung 6.97 s
 - 20 Therm. Zeitkonstante des Motors 277 s
 - 21 Umgebungstemperatur -20...+65°C
 - 22 Max. Wicklungstemperatur +85°C

- Mechanische Daten (Sinterlager)**
- 23 Grenzdrehzahl 19000 min⁻¹
 - 24 Axialspiel 0.05 - 0.15 mm
 - 25 Radialspiel 0.014 mm
 - 26 Max. axiale Belastung (dynamisch) 0.8 N
 - 27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch) 35 N
 - 28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch 1.4 N

- Weitere Spezifikationen**
- 29 Polpaarzahl 1
 - 30 Anzahl Kollektorsegmente 7
 - 31 Motorgewicht 24 g
- CLL = Capacitor Long Life
Lage der elektrischen Anschlüsse unbestimmt

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

Betriebsbereiche

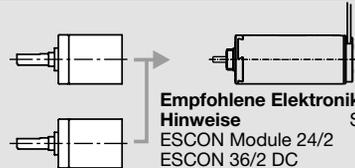


Legende

- 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**
Ø13 mm
0.05 - 0.15 Nm
Seite 314
- Planetengetriebe**
Ø13 mm
0.2 - 0.35 Nm
Seite 315



- Empfohlene Elektronik:**
Hinweise Seite 30
ESCON Module 24/2 426
ESCON 36/2 DC 426

Übersicht Seite 28-36