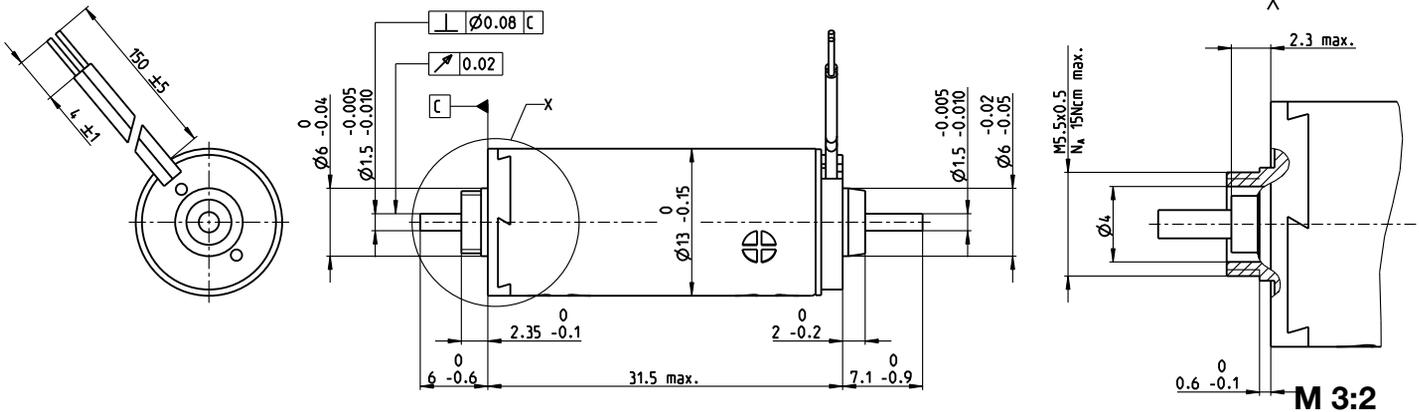


RE-max 13 Ø13 mm, Edelmetallbürsten CLL, 2 Watt

Kabel AWG 28/7
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot
cable red



- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern

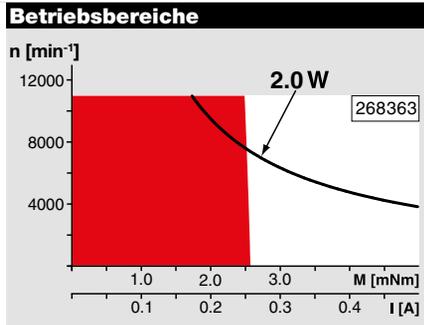
268351	268353	268355	268356	268357	268358	268359	268360	268361	268362	268363	268364	268365	268366	268367
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Motordaten																
Werte bei Nennspannung																
1 Nennspannung	V	1.5	1.5	1.8	2.4	3	3	3.6	4.2	4.8	6	7.2	9	10	12	15
2 Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	6570	6080	6380	7180	7100	6300	6810	6620	6500	6820	6600	6640	6840	7030	7160
3 Leerlaufstrom	mA	43.8	39.8	35.3	30.8	24.3	20.9	19.2	15.9	13.5	11.5	9.2	7.42	6.95	5.99	4.91
4 Nendrehzahl	min ⁻¹	5550	4830	4840	5290	4720	3590	3690	3150	3160	3420	3180	3230	3420	3630	3700
5 Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	0.941	1.02	1.18	1.42	1.82	2.06	2.3	2.66	2.76	2.7	2.69	2.7	2.68	2.69	2.64
6 Nennstrom (max. Dauerbelastungsstrom)	A	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.46	0.41	0.337	0.271	0.219	0.201	0.173	0.139
7 Anhaltmoment	mNm	5.57	4.7	4.71	5.26	5.35	4.76	5.01	5.09	5.4	5.45	5.24	5.32	5.4	5.61	5.53
8 Anlaufstrom	A	2.59	2.03	1.78	1.68	1.35	1.07	1.01	0.856	0.779	0.66	0.511	0.418	0.394	0.35	0.281
9 Max. Wirkungsgrad	%	76	74	74	75	75	74	75	75	76	76	75	75	76	76	76
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	0.0157	0.0182	0.0237	0.0334	0.0534	0.0675	0.0834	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	1320	1270	1280	1270	1290	1270	1270	1320
15 Mechanische Anlaufzeitkonstante	ms	8.61	8.3	8.01	7.78	7.57	7.51	7.49	7.4	7.31	7.33	7.33	7.31	7.31	7.32	7.37
16 Rotorträgheitsmoment	gcm ²	0.686	0.601	0.553	0.535	0.535	0.531	0.517	0.533	0.57	0.55	0.546	0.549	0.541	0.548	0.534

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	11 000 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
(statisch, Welle abgestützt)	140 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.	



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
EPOS2 24/2	434
EPOS2 Module 36/2	434
EPOS4 Mod./CB 24/1.5	441
MAXPOS 50/5	447

Encoder MR
16 Imp.,
2 Kanal
Seite 397

Encoder MR
64 - 256 Imp.,
2 Kanal
Seite 398/399