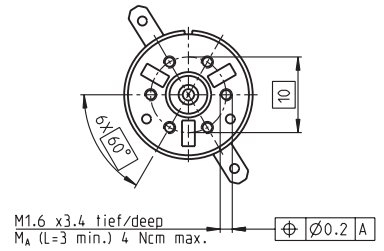
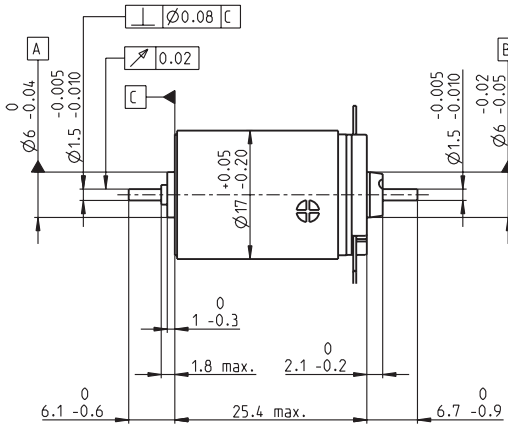
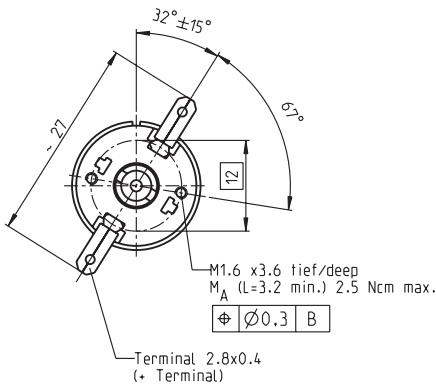


RE-max 17 Ø17 mm, Edelmetallbürsten CLL, 2.5 Watt



M 1:1

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern										
215988	215989	215990	215991	215992	215993	215994	215995	215996	215997	

Motordaten											
Werte bei Nennspannung											
1 Nennspannung	V	2	3	7.2	9	12	15	18	21	24	36
2 Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	7500	6410	6330	6410	6410	6870	7350	7140	7230	7140
3 Leerlaufstrom	mA	42.9	23.3	9.56	7.77	5.83	5.1	4.64	3.83	3.41	2.24
4 Nenn-drehzahl	min ⁻¹	6740	4570	3820	3880	3860	4340	4800	4580	4630	4480
5 Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	1.41	2.56	3.69	3.66	3.63	3.64	3.61	3.59	3.53	3.45
6 Nennstrom (max. Dauerbelastungsstrom)	A	0.6	0.6	0.352	0.283	0.211	0.181	0.16	0.133	0.116	0.0745
7 Anhaltmoment	mNm	12.3	8.71	9.32	9.31	9.19	9.95	10.5	10.1	9.88	9.34
8 Anlaufstrom	A	4.88	1.97	0.868	0.702	0.52	0.482	0.453	0.362	0.315	0.196
9 Max. Wirkungsgrad	%	82	80	80	80	80	81	81	81	81	80
Kenndaten											
10 Anschlusswiderstand	Ω	0.41	1.52	8.3	12.8	23.1	31.1	39.7	57.9	76.2	183
11 Anschlussinduktivität	mH	0.0114	0.0348	0.205	0.313	0.557	0.758	0.955	1.37	1.75	4.03
12 Drehmomentkonstante	mNm/A	2.53	4.42	10.7	13.3	17.7	20.6	23.2	27.8	31.4	47.6
13 Drehzahlkonstante	min ⁻¹ /V	3780	2160	889	720	540	463	412	344	304	201
14 Kennliniensteigung	min ⁻¹ /mNm	613	744	687	696	705	698	707	716	739	773
15 Mechanische Anlaufzeitkonstante	ms	6.8	6.38	6.23	6.25	6.25	6.26	6.29	6.27	6.3	6.4
16 Rotorträgheitsmoment	gcm ²	1.06	0.818	0.866	0.857	0.847	0.857	0.85	0.836	0.814	0.791

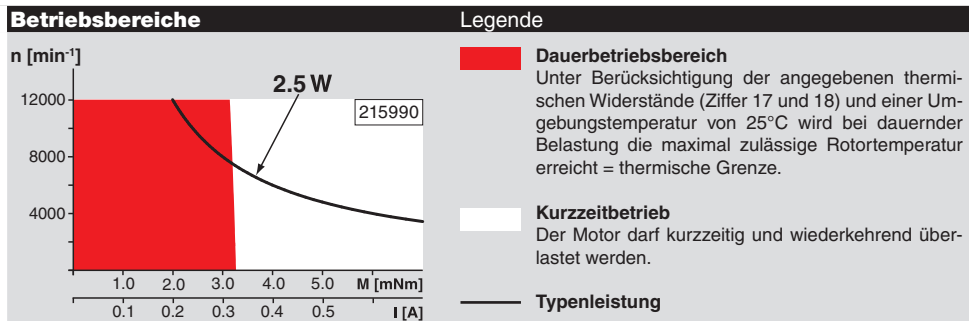
Spezifikationen	
Thermische Daten	
17 Therm. Widerstand Gehäuse-Luft	35 K/W
18 Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse	12 K/W
19 Therm. Zeitkonstante der Wicklung	9.65 s
20 Therm. Zeitkonstante des Motors	343 s
21 Umgebungstemperatur	-30...+65°C
22 Max. Wicklungstemperatur	+85°C
Mechanische Daten (Sinterlager)	
23 Grenzdrehzahl	12000 min ⁻¹
24 Axialspiel	0.05 - 0.15 mm
25 Radialspiel	0.012 mm
26 Max. axiale Belastung (dynamisch)	0.8 N
27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	35 N
(statisch, Welle abgestützt)	200 N
28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	1.4 N

Mechanische Daten (Kugellager)	
23 Grenzdrehzahl	12000 min ⁻¹
24 Axialspiel	0.05 - 0.15 mm
25 Radialspiel	0.025 mm
26 Max. axiale Belastung (dynamisch)	2.2 N
27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	30 N
(statisch, Welle abgestützt)	280 N
28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	7.8 N

Weitere Spezifikationen	
29 Polpaarzahl	1
30 Anzahl Kollektorsegmente	7
31 Motorgewicht	27 g

Motordaten gemäss Tabelle sind Nenndaten. Erläuterungen zu den Ziffern Seite 79.

- Option**
- Kugellager anstelle Sinterlager
 - Litzen anstelle Terminals
 - Ohne CLL



maxon Baukastensystem		Übersicht Seite 20-25
<p>Planetengetriebe Ø16 mm 0.1 - 0.3 Nm Seite 254</p>		<p>Encoder MR 32 Imp., 2 / 3 Kanal Seite 316</p> <p>Encoder MR 128 / 256 / 512 Imp., 2 / 3 Kanal Seite 317</p>
<p>Empfohlene Elektronik: ESCON 36/2 DC Seite 342 ESCON Module 50/5 343 ESCON 50/5 344 EPOS2 24/2 350 EPOS2 Module 36/2 350 EPOS3 70/10 EtherCAT 357 MAXPOS 50/5 360 Hinweise 22</p>		