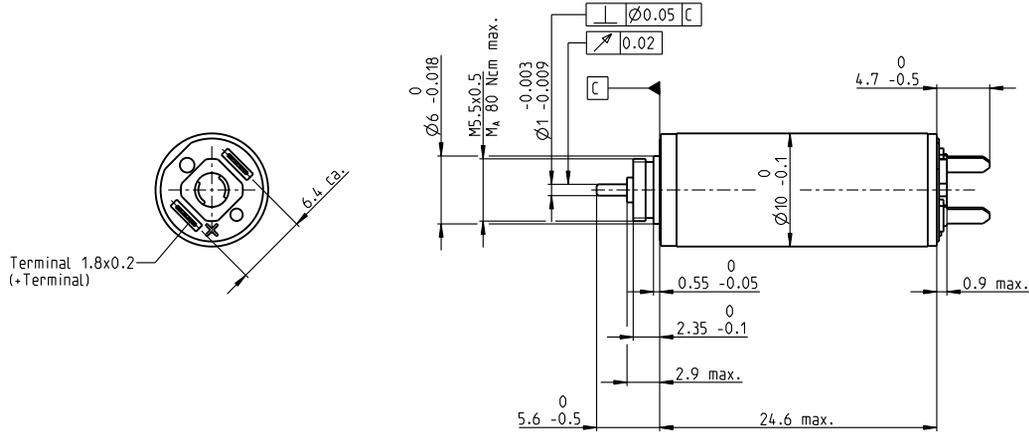


RE 10 Ø10 mm, Edelmetallbürsten, 1.5 Watt



M 3:2

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

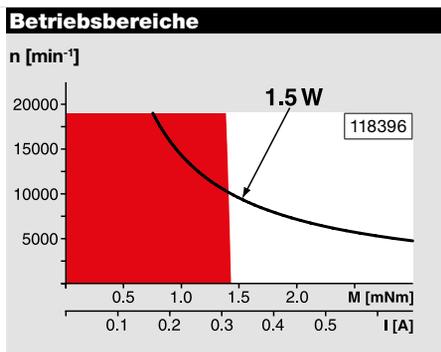
Artikelnummern

118392 118393 118394 118395 118396 118397 118398 118399 118400

Motordaten																
Werte bei Nennspannung																
1 Nennspannung	V	3	3	4,5	4,5	6	6	9	9	12						
2 Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	13000	10700	12800	10600	12400	9880	12200	11100	12500						
3 Leerlaufstrom	mA	23.9	18.5	15.5	12.1	11.1	8.33	7.27	6.42	5.67						
4 Nenndrehzahl	min ⁻¹	6840	4430	6530	4210	6160	3880	6080	4990	6510						
5 Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	1.5	1.49	1.48	1.47	1.5	1.57	1.53	1.54	1.54						
6 Nennstrom (max. Dauerbelastungsstrom)	A	0.713	0.582	0.462	0.379	0.338	0.282	0.226	0.207	0.176						
7 Anhaltmoment	mNm	3.12	2.52	3.04	2.47	3.01	2.61	3.08	2.83	3.24						
8 Anlaufstrom	A	1.44	0.963	0.919	0.619	0.66	0.458	0.444	0.371	0.36						
9 Max. Wirkungsgrad	%	76	74	76	74	76	75	76	76	77						
Kenndaten																
10 Anschlusswiderstand	Ω	2.08	3.11	4.9	7.27	9.09	13.1	20.3	24.3	33.3						
11 Anschlussinduktivität	mH	0.017	0.025	0.04	0.059	0.077	0.12	0.178	0.215	0.299						
12 Drehmomentkonstante	mNm/A	2.16	2.62	3.3	3.99	4.56	5.7	6.95	7.63	9						
13 Drehzahlkonstante	min ⁻¹ /V	4410	3640	2890	2400	2100	1680	1370	1250	1060						
14 Kennliniensteigung	min ⁻¹ /mNm	4240	4330	4280	4370	4180	3860	4010	3980	3930						
15 Mechanische Anlaufzeitkonstante	ms	4.62	4.61	4.6	4.59	4.58	4.56	4.59	4.56	4.56						
16 Rotorträgheitsmoment	gcm ²	0.104	0.102	0.102	0.1	0.105	0.113	0.109	0.11	0.111						

Spezifikationen

Thermische Daten	
17 Therm. Widerstand Gehäuse-Luft	37.5 K/W
18 Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse	9.0 K/W
19 Therm. Zeitkonstante der Wicklung	2.22 s
20 Therm. Zeitkonstante des Motors	135 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	0.012 mm
26 Max. axiale Belastung (dynamisch)	0.15 N
27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	15 N
28 Max. radiale Belastung, 4 mm ab Flansch	0.4 N



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

Weitere Spezifikationen

29 Polpaarzahl	1
30 Anzahl Kollektorsegmente	7
31 Motorgewicht	10 g

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

maxon Baukastensystem Übersicht Seite 28-36

<p>Planetengetriebe Ø10 mm 0.005 - 0.1 Nm Seite 311</p> <p>Planetengetriebe Ø10 mm 0.01 - 0.15 Nm Seite 312</p>	<p>Empfohlene Elektronik: Hinweise Seite 30 ESCON Module 24/2 426 ESCON 36/2 DC 426</p>
---	--