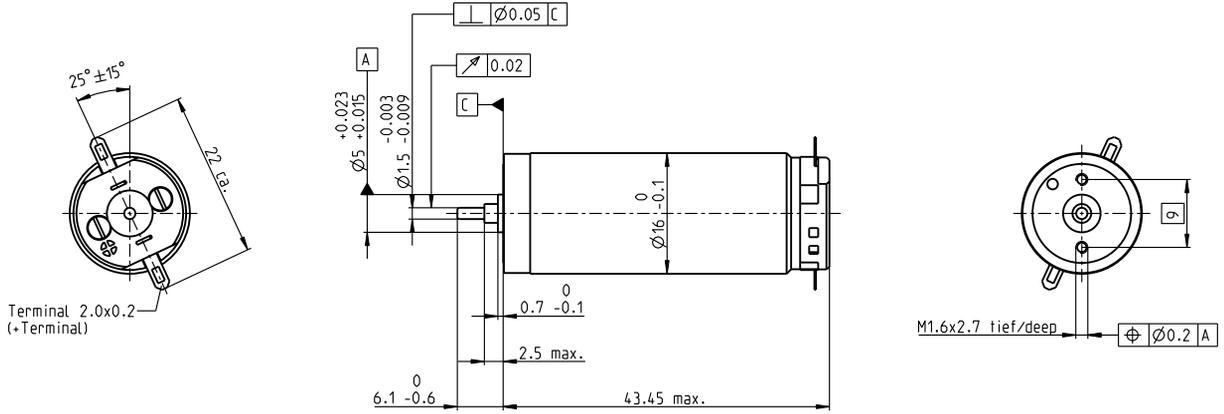


RE 16 \varnothing 16 mm, グラファイトブラシ、4.5 W

RE



M 1:1

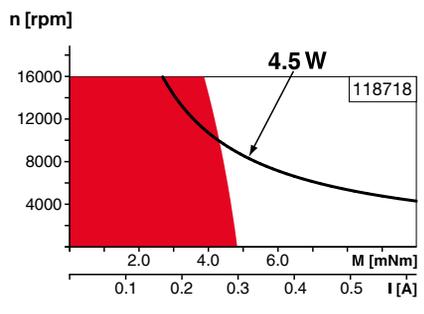
- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

型式番号

片軸	118710	118711	118712	118713	118714	118715	118716	118717	118718	118719	118720	118721	118722	118723	118724
モータデータ															
公称電圧時のデータ															
1 公称電圧	V	4.8	4.8	6	7.2	9	12	15	18	24	30	36	45	48	48
2 無負荷回転数	rpm	12700	12100	13200	13600	13100	13900	14000	13200	14000	14700	14100	14500	14200	10100
3 無負荷電流	mA	105	98.7	876	75.4	56.9	45.9	371	28.5	23	19.6	15.6	12.8	11.8	7.66
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	11200	10500	11500	11700	11000	11900	12100	11300	12100	12900	12300	12700	12400	8120
5 最大連続トルク	mNm	2.15	2.27	2.67	3.18	4.23	4.36	4.42	4.53	4.53	4.4	4.46	4.42	4.43	4.65
6 最大連続電流	A	0.72	0.72	0.72	0.72	0.712	0.582	0.475	0.379	0.302	0.247	0.2	0.163	0.15	0.111
7 停動トルク	mNm	26.3	22.8	25.8	27.4	29.9	34.3	35.3	33.4	36.3	36.8	35.6	36.2	35.4	24.2
8 起動電流	A	7.56	6.26	6.16	5.58	4.65	4.23	3.51	2.6	2.24	1.91	1.48	1.23	1.11	0.541
9 最大効率	%	73	72	74	76	77	79	80	80	80	81	81	81	81	78
モータ固有値															
10 端子間抵抗	Ω	0.635	0.767	0.975	1.29	1.94	2.83	4.28	6.93	10.7	15.7	24.4	36.5	43.3	88.7
11 端子間インダクタンス	mH	0.021	0.023	0.03	0.042	0.071	0.113	0.174	0.284	0.452	0.639	0.993	1.48	1.74	3.44
12 トルク定数	mNm/A	3.48	3.64	4.2	4.91	6.43	8.11	10.1	12.9	16.2	19.3	24.1	29.4	31.9	44.8
13 回転数定数	rpm/V	2750	2630	2280	1940	1480	1180	948	742	589	495	397	325	299	213
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	502	554	529	510	447	411	403	399	389	403	402	404	407	423
15 機械的時定数	ms	9.07	8.35	7.36	6.71	6.13	5.78	5.56	5.43	5.31	5.28	5.25	5.23	5.22	5.24
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	1.73	1.44	1.33	1.26	1.31	1.34	1.32	1.3	1.3	1.25	1.25	1.24	1.23	1.18

仕様 運転範囲 説明

- 熱データ**
- 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 30 K/W
 - 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 8.5 K/W
 - 19 熱時定数 (巻線) 10.6 s
 - 20 熱時定数 (モータ) 504 s
 - 21 使用温度範囲 -20...+65°C
 - 22 最高巻線許容温度 +85°C
- 機械的データ (焼結スリブベアリング)**
- 23 最大許容回転数 16000 rpm
 - 24 スラストがた 0.05 - 0.15 mm
 - 25 ラジアルがた 0.014 mm
 - 26 最大スラスト荷重 (ダイナミック) 0.8 N
 - 27 最大挿入力 (スタティック) 15 N
 - 28 最大ラジアル荷重 (フランジから5 mm) 1.5 N



- 連続運転範囲**
熱抵抗が上の表の値 (17および18行目) である場合、周囲温度が25°Cで連続運転中に巻線最高許容温度に達する = 温度制限。
- 短時間運転**
短時間の過負荷 (断続) 運転
- 定格出力**

その他の仕様 maxonモジュラシステム 詳細はカタログ34ページ

1 7 40 g

ブラネタリギアヘッド
 \varnothing 16 mm
 0.1-0.3 Nm
 ページ 369

ブラネタリギアヘッド
 \varnothing 16 mm
 0.2-0.6 Nm
 ページ 370

スクレュードライブ
 \varnothing 16 mm
 ページ 411-413

適合可能な電子回路:

注意事項	ページ 34
ESCON Module 24/2	486
ESCON 36/2 DC	486
ESCON Module 50/5	487
ESCON 50/5	489