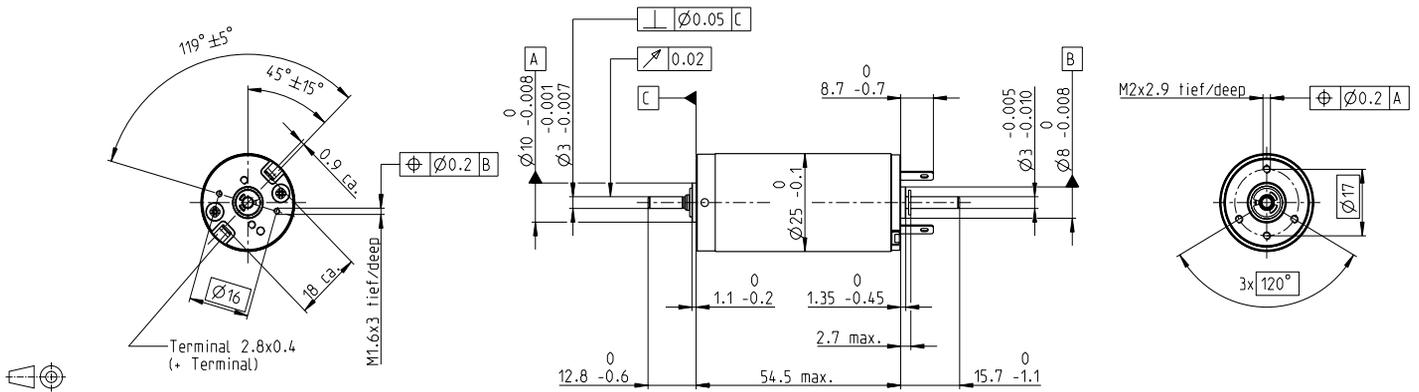


RE 25 Ø25 mm, グラファイトブラシ、20 W

RE



M 1:2

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

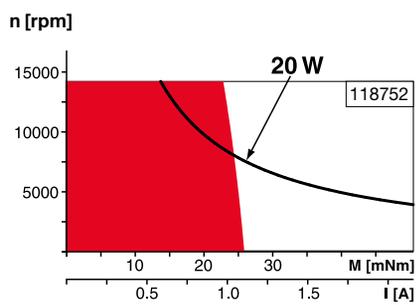
型式番号									
118749	118750	118751	118752	118753	118754	118755	118756	118757	
302002	302003	302004	302005	302006	302007	302001	302008	302009	

外形寸法図どおり
ブラシ側シャフト長15.7から4 mmに短縮

モータデータ											
公称電圧時のデータ											
1 公称電圧	V	9	15	18	24	30	42	48	48	48	
2 無負荷回転数	rpm	10000	9660	10200	9560	9860	11100	10300	8240	5050	
3 無負荷電流	mA	110	60.8	53.9	36.9	30.5	25.2	20.1	15.2	8.52	
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	8970	8430	8850	8330	8640	9920	9160	7040	3830	
5 最大連続トルク	mNm	11.1	20.5	22.9	26.3	26.7	27.1	27.7	28.7	30	
6 最大連続電流	A	1.5	1.5	1.46	1.16	0.968	0.784	0.653	0.536	0.343	
7 停動トルク	mNm	232	225	220	243	249	283	264	209	129	
8 起動電流	A	29.1	15.8	13.5	10.4	8.72	7.94	6.03	3.81	1.44	
9 最大効率	%	76	82	83	85	86	87	87	86	84	
モータ固有値											
10 端子間抵抗	Ω	0.309	0.952	1.33	2.32	3.44	5.29	7.96	12.6	33.4	
11 端子間インダクタンス	mH	0.028	0.088	0.115	0.238	0.353	0.551	0.832	1.31	3.48	
12 トルク定数	mNm/A	7.96	14.3	16.3	23.4	28.5	35.6	43.8	55	89.6	
13 回転数定数	rpm/V	1200	670	586	408	335	268	218	174	107	
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	46.5	44.7	48	40.3	40.4	39.8	39.6	39.8	39.7	
15 機械的時定数	ms	5.68	4.87	4.77	4.55	4.47	4.4	4.37	4.37	4.35	
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	11.7	10.4	9.49	10.8	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	

仕様 運転範囲 説明

- 熱データ**
- 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 14 K/W
 - 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 3.1 K/W
 - 19 熱時定数 (巻線) 12.5 s
 - 20 熱時定数 (モータ) 612 s
 - 21 使用温度範囲 -30...+100°C
 - 22 最高巻線許容温度 +125°C
- 機械的データ (ボールベアリング)**
- 23 最大許容回転数 14 000 rpm
 - 24 スラストがた 0.05 - 0.15 mm
 - 25 ラジアルがた 0.025 mm
 - 26 最大スラスト荷重 (ダイナミック) 3.2 N
 - 27 最大挿入力 (スタティック) 64 N
 - (スタティック、シャフト支持) 800 N
 - 28 最大ラジアル荷重 (フランジから5 mm) 16 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**
短期間の過負荷 (断続) 運転
- 定格出力**

maxonモジュラシステム 詳細はカタログ34ページ

<p>29 永久磁石磁極ペア数 1</p> <p>30 コミュテータ・セグメント数 11</p> <p>31 モータ質量 130 g</p> <p>表の値は公称値。 数値の説明72ページ</p> <p>オプション プリロードされたボールベアリング</p>	<p>ブラネタリギアヘッド Ø26 mm 0.75-4.5 Nm ページ 381</p> <p>ブラネタリギアヘッド Ø32 mm 0.75-6.0 Nm ページ 383/384/387</p> <p>Koaxdrive Ø32 mm 1.0-4.5 Nm ページ 394</p> <p>スクリュードライブ Ø32 mm ページ 416-421</p>	<p>適合可能な電子回路:</p> <ul style="list-style-type: none"> ESCON Module 24/2 486 ESCON 36/2 DC 486 ESCON Module 50/5 487 ESCON 50/5 489 EPOS4 Micro 24/5 495 EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496 EPOS4 Mod./Comp. 50/5 496 EPOS4 Comp. 24/5 3-axes 497 EPOS4 50/5 501 EPOS2 P 24/5 504 <p>ページ 34</p>	<p>エンコーダMR 128-1000/パルス、 3チャンネル ページ 463</p> <p>エンコーダENC 22 mm 100/パルス、2チャンネル ページ 468</p> <p>エンコーダHED_5540 500/パルス、 3チャンネル ページ 471/473</p> <p>DCタコ DCT Ø22 mm 0.52 V ページ 480</p> <p>ブレーキ AB 28 24 VDC 0.4 Nm ページ 519</p>
--	--	---	--