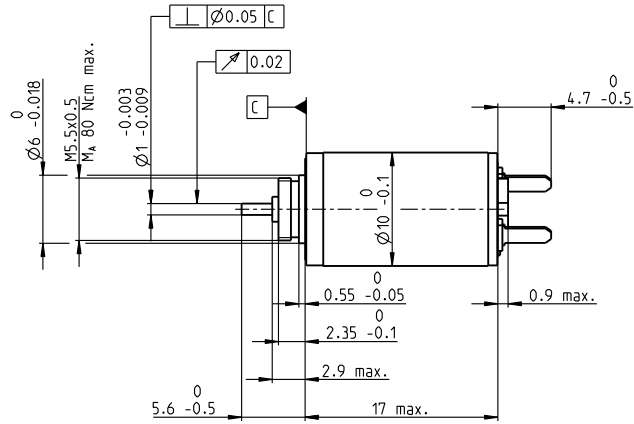
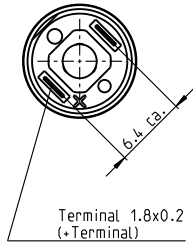


RE 10 $\varnothing 10$ mm, 貴金属ブラシ、0.75 W

RE



M 3:2

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

型式番号										
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

片軸	118382	118383	118384	118385	118386	118387	118388	118389	118390	118391	
モータデータ											
公称電圧時のデータ											
1 公称電圧	V	2.4	3	3.6	4.5	6	6	7.2	7.2	9	12
2 無負荷回転数	rpm	13000	11100	9930	11300	13000	11400	11400	10600	10700	11600
3 無負荷電流	mA	161	13	10.4	9.34	8.07	7.04	6.04	5.46	4.44	3.59
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	1630	1990	1500	2950	4670	3150	3340	2300	2000	2790
5 最大連続トルク	mNm	0.757	0.789	0.784	0.787	0.784	0.8	0.784	0.718	0.757	0.746
6 最大連続電流	A	0.367	0.306	0.243	0.222	0.19	0.17	0.143	0.119	0.101	0.081
7 停動トルク	mNm	0.924	1	0.949	1.09	1.25	1.13	1.12	0.944	0.957	1.01
8 起動電流	A	0.432	0.375	0.284	0.297	0.292	0.232	0.198	0.15	0.123	0.106
9 最大効率	%	66	67	66	68	69	68	68	66	66	67
モータ固有値											
10 端子間抵抗	Ω	5.55	8	12.7	15.2	20.6	25.8	36.4	47.9	72.9	114
11 端子間インダクタンス	mH	0.046	0.072	0.112	0.136	0.184	0.24	0.325	0.398	0.605	0.92
12 トルク定数	mNm/A	2.14	2.67	3.34	3.67	4.27	4.88	5.68	6.28	7.75	9.55
13 回転数定数	rpm/V	4470	3570	2860	2600	2230	1960	1680	1520	1230	1000
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	11600	10700	10800	10700	10700	10400	10800	11600	11600	11900
15 機械的時定数	ms	7.97	7.96	7.95	7.9	7.9	7.85	7.93	8.04	8.04	8.11
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	0.066	0.0711	0.0704	0.0706	0.0706	0.0726	0.0706	0.0666	0.0666	0.0654

仕様	運転範囲	説明
熱データ 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 45.5 K/W 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 19.5 K/W 19 熱時定数 (巻線) 3.16 s 20 熱時定数 (モータ) 108 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 (焼結スリーブベアリング) 23 最大許容回転数 19000 rpm 24 スラストがた 0.05 - 0.15 mm 25 ラジアルがた 0.012 mm 26 最大スラスト荷重 (ダイナミック) 0.15 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4 mm) 0.4 N	118386 	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

- 29 永久磁石磁極ペア数
- 30 コミュテータ・セグメント数
- 31 モータ質量

表の値は公称値。
数値の説明72ページ

1 maxonモジュラシステム 7 7g 詳細はカタログ34ページ

- 7g **プラネタリギアヘッド**
 $\varnothing 10$ mm
 0.005-0.1 Nm
 ページ 360
- プラネタリギアヘッド**
 $\varnothing 10$ mm
 0.01-0.15 Nm
 ページ 361

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