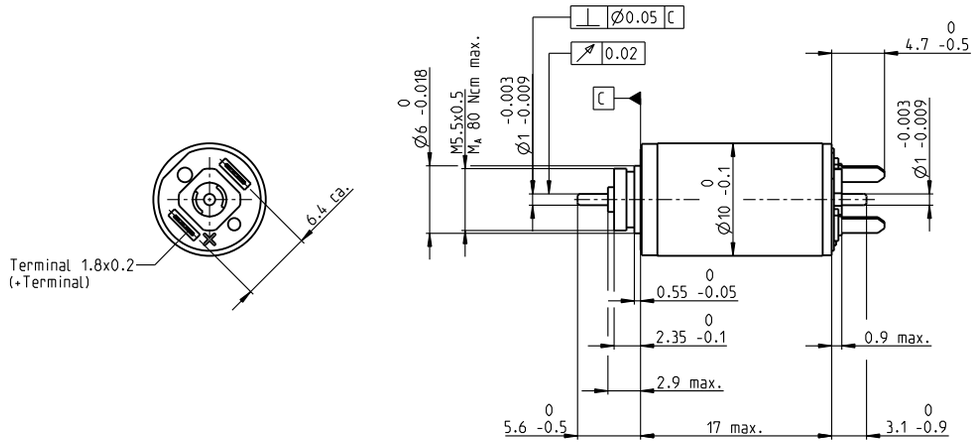
RE 10 ∅10 mm, 貴金属ブラシ、0.75 W



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									
両軸	256085	256086	256087	256088	256089	256090	256091	256092	256093	256094
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	10200	10300	9840	11200	12900	11300	11600	10500	10600	11500
3 無負荷電流 mA	23.4	18.8	14.9	13.9	11.8	10.5	8.86	8.01	6.51	5.37
4 最大連続トルク時の回転数 rpm	1630	1990	1500	2950	4680	3160	3350	1860	2000	2790
5 最大連続トルク mNm	0.742	0.775	0.769	0.771	0.768	0.785	0.768	0.743	0.742	0.731
6 最大連続電流 A	0.367	0.306	0.243	0.222	0.19	0.17	0.143	0.125	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 %	59	61	60	62	64	62	62	60	60	60
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	4.87	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	7.92	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

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）

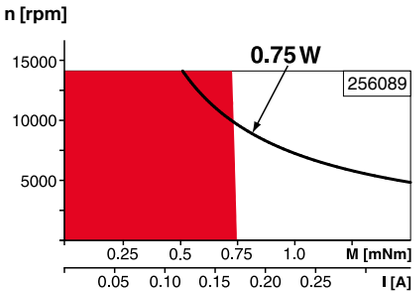
23 最大許容回転数	14000 rpm
24 スラストがた	0.05 - 0.15 mm
25 ラジアルがた	0.012 mm
26 最大スラスト荷重（ダイナミック）	0.15 N
27 最大挿入力（スタティック）	15 N
28 最大ラジアル荷重（フランジから4 mm）	0.4 N

その他の仕様

29 永久磁石磁極ペア数	1
30 コミュテータ・セグメント数	7
31 モータ質量	7 g

表の値は公称値。
数値の説明72ページ

運転範囲



説明

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

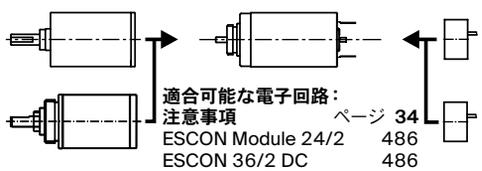
定格出力

maxonモジュラーシステム

詳細はカタログ34ページ

プラネタリギアヘッド
∅10 mm
0.005 - 0.1 Nm
ページ 360

プラネタリギアヘッド
∅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
EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496

エンコーダMR
16パルス、
2チャンネル
ページ 457

エンコーダMR
64 - 256パルス、
2チャンネル
ページ 458