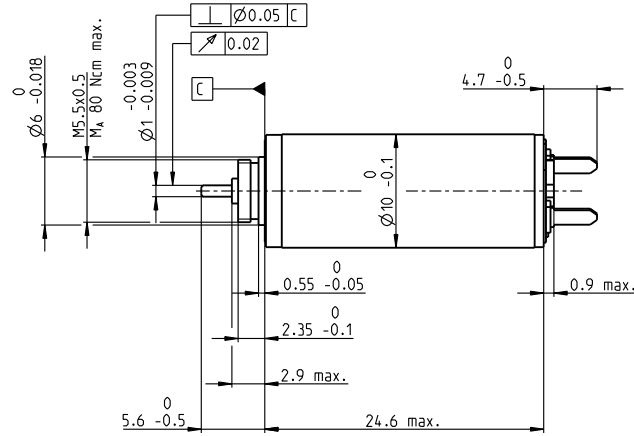
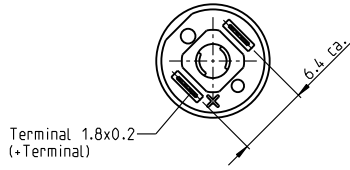


RE 10 Ø10 mm, 貴金属ブラシ、1.5 W

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	118392	118393	118394	118395	118396	118397	118398	118399	118400		

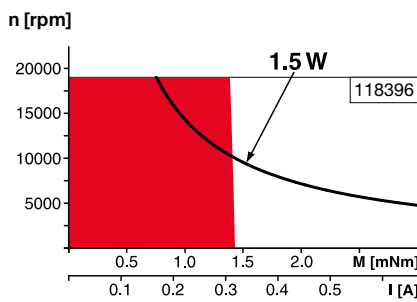
モータデータ		片軸										
公称電圧時のデータ		118392	118393	118394	118395	118396	118397	118398	118399	118400		
1 公称電圧	V	3	3	4.5	4.5	6	6	9	9	12		
2 無負荷回転数	rpm	13000	10700	12800	10600	12400	9880	12200	11100	12500		
3 無負荷電流	mA	23.9	18.5	15.5	12.1	11.1	8.33	7.27	6.42	5.67		
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	6840	4430	6530	4210	6160	3880	6080	4990	6510		
5 最大連続トルク	mNm	1.5	1.49	1.48	1.47	1.5	1.57	1.53	1.54	1.54		
6 最大連続電流	A	0.713	0.582	0.462	0.379	0.338	0.282	0.226	0.207	0.176		
7 停動トルク	mNm	3.12	2.52	3.04	2.47	3.01	2.61	3.08	2.83	3.24		
8 起動電流	A	1.44	0.963	0.919	0.619	0.66	0.458	0.444	0.371	0.36		
9 最大効率	%	76	74	76	74	76	75	76	76	77		
モータ固有値												
10 端子間抵抗	Ω	2.08	3.11	4.9	7.27	9.09	13.1	20.3	24.3	33.3		
11 端子間インダクタンス	mH	0.017	0.025	0.04	0.059	0.077	0.12	0.178	0.215	0.299		
12 トルク定数	mNm/A	2.16	2.62	3.3	3.99	4.56	5.7	6.95	7.63	9		
13 回転数定数	rpm/V	4410	3640	2890	2400	2100	1680	1370	1250	1060		
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	4240	4330	4280	4370	4180	3860	4010	3980	3930		
15 機械的時定数	ms	4.62	4.61	4.6	4.59	4.58	4.56	4.59	4.56	4.56		
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	0.104	0.102	0.102	0.1	0.105	0.113	0.109	0.11	0.111		

仕様 運転範囲 説明

- 熱データ**
- 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 37.5 K/W
 - 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 9.0 K/W
 - 19 熱時定数 (巻線) 2.22 s
 - 20 熱時定数 (モータ) 135 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

- 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 10 g



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。

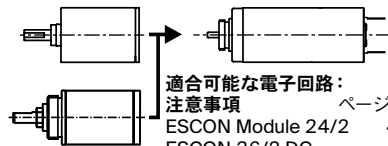
短時間運転
短期間の過負荷 (断続) 運転

— 定格出力

maxonモジュラシステム

詳細はカタログ34ページ

- プラネタリギアヘッド**
Ø10 mm
0.005-0.1 Nm
ページ 360
- プラネタリギアヘッド**
Ø10 mm
0.01-0.15 Nm
ページ 361



適合可能な電子回路:
注意事項
ESCON Module 24/2 486
ESCON 36/2 DC 486