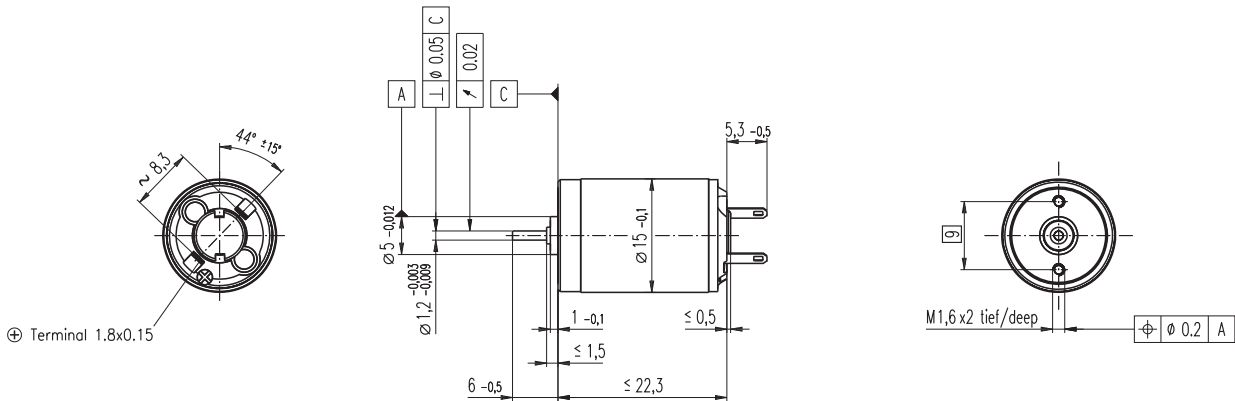


RE 15 Ø15 mm, 貴金属ブラシ CLL, 1.6 Watt

NRND See page 13
Not recommended for New Design



M 1:1

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

注文番号

118643 118644 118645 118646 118647 118648 118649 118650

モータ・データ

公称電圧時のデータ										
1 公称電圧	V	3.0	4.5	6.0	7.2	9.0	12.0	15.0	24.0	
2 無負荷回転数	rpm	7780	7450	7990	7740	7710	8370	8110	9890	
3 無負荷電流	mA	27.2	17.2	14.1	11.3	8.97	7.45	5.73	4.59	
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	4420	3080	3610	3370	3320	3930	3700	5480	
5 最大連続トルク	mNm	1.71	2.25	2.25	2.25	2.24	2.20	2.22	2.19	
6 最大連続電流	A	0.500	0.416	0.333	0.270	0.214	0.171	0.134	0.101	
7 停動トルク	mNm	4.03	3.92	4.17	4.06	4.02	4.22	4.16	4.98	
8 起動電流	A	1.12	0.697	0.596	0.469	0.370	0.316	0.241	0.220	
9 最大効率	%	72	71	72	72	72	72	72	74	
モータ固有値										
10 端子間抵抗	Ω	2.67	6.46	10.1	15.3	24.4	38.0	62.2	109	
11 端子間インダクタンス	mH	0.0500	0.122	0.190	0.291	0.458	0.692	1.15	1.99	
12 トルク定数	mNm/A	3.60	5.62	7.01	8.67	10.9	13.4	17.2	22.7	
13 回転数定数	rpm/V	2660	1700	1360	1100	878	714	554	421	
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	1970	1950	1960	1950	1970	2030	2000	2030	
15 機械的時定数	ms	10.9	10.8	10.8	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9	
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	0.528	0.530	0.528	0.530	0.527	0.514	0.519	0.514	

仕様

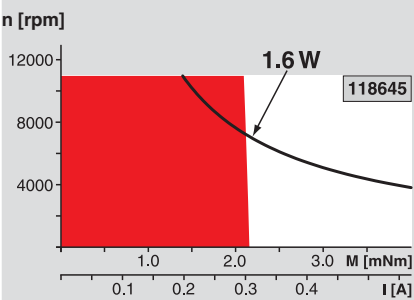
- 熱特性**
 - 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 35 K/W
 - 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 8.2 K/W
 - 19 巻線熱時定数 4.18 s
 - 20 モータ熱時定数 214 s
 - 21 使用温度範囲 -20...+65°C
 - 22 最高巻線許容温度 +85°C
- 機械的特性 (スリッパベアリング)**
 - 23 最大許容回転数 11000 rpm
 - 24 スラストがた 0.05 - 0.15 mm
 - 25 ラジアルがた 0.014 mm
 - 26 最大スラスト荷重 (ダイナミック) 0.2 N
 - 27 最大挿入力 (スタティック) 20 N
 - 28 最大ラジアル荷重 (フランジから5mmの点) 0.5 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 5
 - 31 モータ質量 20 g

CLL = キャパシタ・ロング・ライフ

表の値は公称値。
誤差およびその他の詳細については71ページを
ご参照下さい。

運転範囲



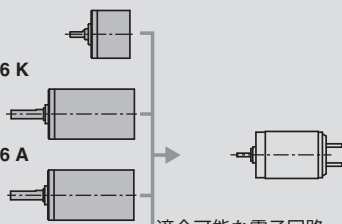
説明

- 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
- 短期間運転範囲**
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

一覧 20 - 25ページ

- スパーギアヘッド **GS 16 A**
Ø16 mm
0.015 - 0.04 Nm
詳細239ページ
- プラネタリギアヘッド **GP 16 K**
Ø16 mm
0.06 - 0.18 Nm
詳細242ページ
- プラネタリギアヘッド **GP 16 A**
Ø16 mm
0.1 - 0.3 Nm
詳細243ページ



適合可能な電子回路:
ESCON 36/2 DC ページ320
ESCON 50/5 321
注意事項: 22