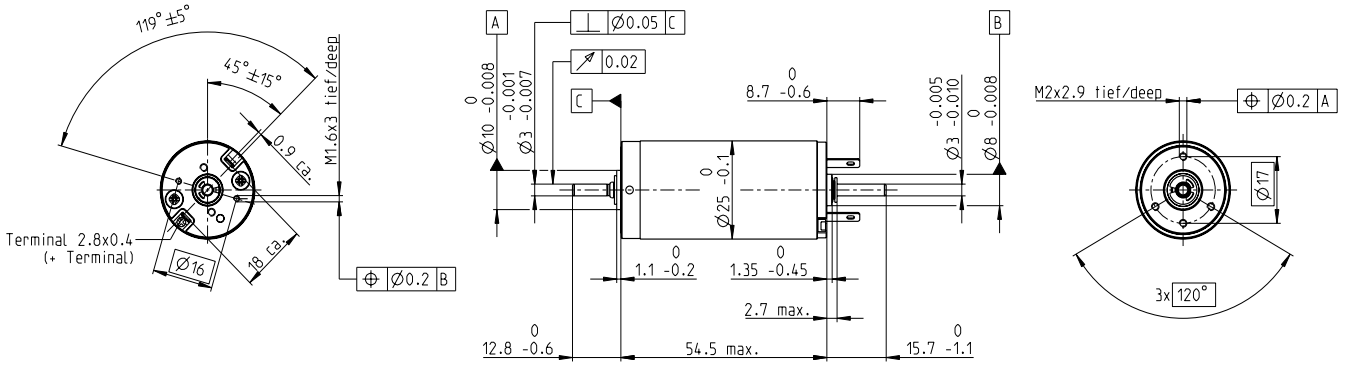


RE 25 Ø25 mm, 貴金属ブラシ CLL, 10 W

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									
118740	118741	118742	118743	118744	118745	118746	118747	118748	

モータデータ										
公称電圧時のデータ										
1 公称電圧	V	4.5	8	9	12	15	18	24	32	48
2 無負荷回転数	rpm	5360	5320	5230	4850	4980	4790	5190	5510	5070
3 無負荷電流	mA	79.7	44.4	38.7	26.3	21.8	9.88	14.4	11.7	6.96
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	4980	4520	4220	3800	3920	3710	4130	4450	4000
5 最大連続トルク	mNm	11.4	20.9	23.9	28.6	28.2	28.7	28	27.9	27.9
6 最大連続電流	A	1.5	1.5	1.5	1.24	1.01	0.811	0.652	0.516	0.317
7 停動トルク	mNm	131	132	119	129	131	126	136	144	132
8 起動電流	A	16.5	9.23	7.31	5.5	4.57	3.52	3.1	2.61	1.47
9 最大効率	%	87	87	86	87	87	90	87	87	87
モータ固有値										
10 端子間抵抗	Ω	0.273	0.867	1.23	2.18	3.28	5.11	7.73	12.3	32.6
11 端子間インダクタンス	mH	0.0275	0.0882	0.115	0.238	0.353	0.551	0.832	1.31	3.48
12 トルク定数	mNm/A	7.99	14.3	16.3	23.5	28.6	35.8	43.9	55.2	89.9
13 回転数定数	rpm/V	1200	668	584	406	334	267	217	173	106
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	40.9	40.5	44	37.7	38.3	38.2	38.3	38.5	38.6
15 機械的時定数	ms	4.99	4.4	4.37	4.25	4.23	4.22	4.22	4.22	4.23
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 -20...+85°C 22 最高巻線許容温度 +100°C 機械的データ (ボールベアリング) 23 最大許容回転数 5500 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 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 11 31 モータ質量 130 g CLL = キャパシタ・ロング・ライフ 表の値は公称値。 数値の説明72ページ オプション プリロードされたボールベアリング	118743 	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	適合可能な電子回路:	詳細はカタログ34ページ
ブラネタリギアヘッド Ø26 mm 0.75 - 4.5 Nm ページ 381 ブラネタリギアヘッド Ø32 mm 0.75 - 6.0 Nm ページ 383/384/387 Koaxdrive Ø32 mm 1.0 - 4.5 Nm ページ 394 スクリュードライブ Ø32 mm ページ 416-421	ページ 34 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 POS4 50/5 501	エンコーダMR 128 - 1000パルス、 3チャンネル ページ 463 エンコーダENC 22 mm 100パルス、2チャンネル ページ 468 エンコーダHED_5540 500パルス、 3チャンネル ページ 471/473 DCタコ DCT Ø22 mm 0.52 V ページ 480