

ステッピング・モータ

62 mNm

ディスクマグネット2相、1回転あたり100ステップ
マイクロ・ステッピングモータ

シリーズ DM40100R

	コイル	2630		1550		0940		列接続
		並	直	並	直	並	直	
1 相抵抗 (20°C時)	± 14%	0,9	3,8	2,9	11,8	7,5	30	Ω
2 相インダクタンス	± 20%	1,15	4,6	3,3	13,2	9	36	mH
3 の定格電流 (1相オン)	typ.	2,63	1,32	1,55	0,78	0,94	0,47	A
4 ブースト電流 (1相オン)	typ.	5,09	2,55	4,6	2,3	1,81	0,91	A
5 誘導電圧 (600 min ⁻¹)	± 10%	1,47	2,95	2,5	5	4,14	8,27	V DC
6 トルク定数	± 10%	23,4	46,9	39,8	79,6	65,8	131,6	mNm/A
7 静的トルク	± 10%	62						mNm
8 ブースト静的トルク	typ.	120						mNm
9 リラクタンストルク	typ.	3						mNm
10 摩擦トルク	max.	1						mNm
11 熱抵抗 (コイルエア)	typ.	14						°C/W
12 熱時定数	typ.	12						min
13 保存温度範囲	typ.	-20 ... 50						°C
14 コイル最大許容温度	max.	100						°C
15 極数		25						
16 位相シフト	± 5%	90						°
17 位相変動	max.	5						°
18 速度	max.	10 000						min ⁻¹
19 ロータ慣性	typ.	2,7						kgm ² · e ⁻⁷
20 重量	typ.	125						g
21 電気的時定数	typ.	1,2						ms
22 最大角加速度 (ブースト)	typ.	444 000						rad/s ²
23 絶縁電圧	typ.	500						V DC

