

ステッピング・モータ

200 mNm

ディスクマグネット2相、
1回転あたり100ステップ

シリーズ DM52100N

	コイル	5300		2000		列接続
		並	直	並	直	
1 相抵抗 (20°C時)	± 14%	0,35	1,4	2,2	8,8	Ω
2 相インダクタンス	± 20%	0,7	2,8	5	20	mH
3 の定格電流 (1相オン)	typ.	5,3	2,6	2	1	A
4 ブースト電流 (1相オン)	typ.	12,2	6,1	4,6	2,3	A
5 誘導電圧 (600 min ⁻¹)	± 10%	2,38	4,76	6,3	12,6	V DC
6 トルク定数	± 10%	37,9	75,8	100,3	200,5	mNm/A
7 静的トルク	± 10%	200				mNm
8 ブースト静的トルク	typ.	450				mNm
9 リラクタンストルク	typ.	20				mNm
10 摩擦トルク	max.	7				mNm
11 熱抵抗 (コイルエア)	typ.	7,3				°C/W
12 熱時定数	typ.	18				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.	5 000				min ⁻¹
19 ロータ慣性	typ.	9,4				kgm ² · e ⁻⁷
20 重量	typ.	250				g
21 電気的時定数	typ.	2				ms
22 最大角加速度 (ブースト)	typ.	450 000				rad/s ²
23 絶縁電圧	typ.	500				V DC

