

ステッピング・モータ

116 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 DM52100S

コイル		3300	1300	
1 相抵抗 (20°C時)	± 14%	0,7	4,4	Ω
2 相インダクタンス	± 20%	1,3	8	mH
3 の定格電流 (1相オン)	typ.	3,3	1,3	A
4 ブースト電流 (1相オン)	typ.	5	1,9	A
5 誘導電圧 (600 min ⁻¹)	± 10%	2,2	5,82	V DC
6 トルク定数	± 10%	35	92,6	mNm/A
7 静的トルク	± 10%	116		mNm
8 ブースト静的トルク	typ.	174		mNm
9 リラクタンストルク	typ.	7		mNm
10 摩擦トルク	max.	4		mNm
11 熱抵抗 (コイルエア)	typ.	10		°C/W
12 熱時定数	typ.	14		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.	3		°
18 速度	max.	5 000		min ⁻¹
19 ロータ慣性	typ.	8		kgm ² · e ⁻⁷
20 重量	typ.	185		g
21 電気的時定数	typ.	1,8		ms
22 最大角加速度 (ブースト)	typ.	217 000		rad/s ²
23 絶縁電圧	typ.	500		V DC

