

Moteurs pas à pas

Biphasé à aimant disque,
100 pas par tour

116 mNm

Série DM52100S

Bobinage		3300	1300		
1	Résistance de phase	± 14%	0,7	4,4	Ω
2	Inductance de phase	± 20%	1,3	8	mH
3	Courant nominal (1 phase ON)	typ.	3,3	1,3	A
4	Courant boosté (1 phase ON)	typ.	5	1,9	A
5	Tension induite	± 10%	2,2	5,82	V DC
6	Constante de couple	± 10%	35	92,6	mNm/A
7	Couple de maintien	± 10%	116		mNm
8	Couple de maintien boosté	typ.	174		mNm
9	Couple réluctant	typ.	7		mNm
10	Couple de friction	max.	4		mNm
11	Résistance thermique (bobine-air)	typ.	10		°C/W
12	Constante de temps thermique	typ.	14		min
13	Plage de température ambiante recom.	typ.	-20 ... 50		°C
14	Température max des bobines	max.	100		°C
15	Nombre de paires de pôles		25		
16	Déphasage degré	± 5%	90		°
17	Fluctuation de phase	max.	3		°
18	Vitesse maximale	max.	5 000		min ⁻¹
19	Inertie du rotor	typ.	8		kgm ² · e ⁻⁷
20	Masse	typ.	185		g
21	Constante de temps électrique	typ.	1,8		ms
22	Accélération angulaire max (boosté)	typ.	217 000		rad/s ²
23	Tension d'isolation	typ.	500		V DC

