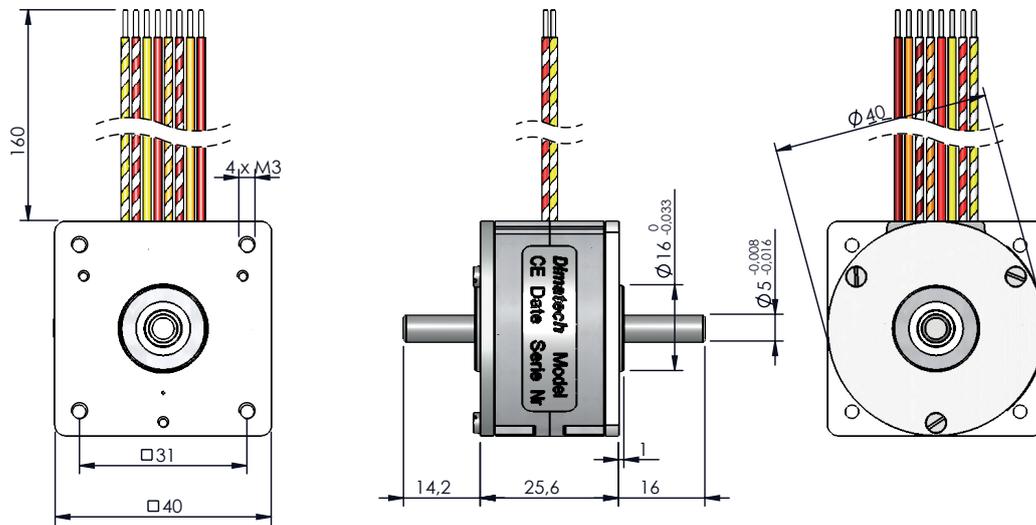
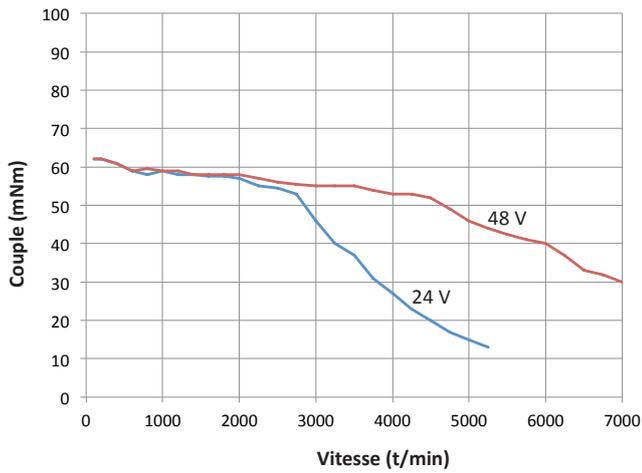


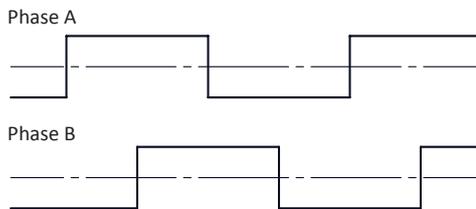
Moteur pas-à-pas 2 phases 100 pas par tour



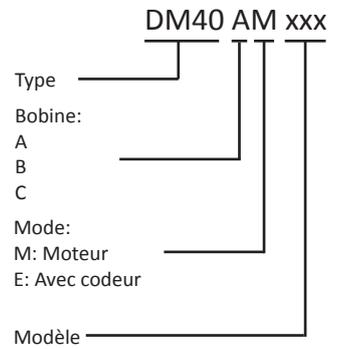
		Connexion	BOBINAGE						
			A		B		C		
			parallèle	série	parallèle	série	parallèle	série	
1	Résistance de phase	ohm	± 14 %	0.9	3.8	2.9	11.8	7.5	30
2	Inductance de phase	mH	± 20 %	1.15	4.6	3.3	13.2	9	36
3	Courant nominal (1 phase ON)	A	typique	2.63	1.32	1.55	0.78	0.94	0.47
4	Courant boosté (1 phase ON)	A	typique	5.09	2.55	4.6	2.3	1.81	0.91
5	Tension induite à 600 t/min	V	± 10 %	1.47	2.95	2.5	5	4.14	8.27
6	Constante de couple	mNm/A	± 10 %	23.4	46.9	39.8	79.6	65.8	131.6
7	Couple de maintien	mNm	± 10 %	62					
8	Couple de maintien boosté	mNm	typique	120					
9	Couple réductant	mNm	typique	3					
10	Couple de friction	mNm	max	1					
11	Résistance thermique (bobine-air)	°C/W	typique	14					
12	Constante de temps thermique	Min	typique	12					
13	Température max des bobines	°C	max	100					
14	Plage de température ambiante recom.	°C	typique	-20 à 50					
15	Nombre de paires de pôles	-	-	25					
16	Déphasage	degré	± 5	90					
17	Fluctuation de phase	degré	max	5					
18	Vitesse maximale	t/min	max	10000					
19	Inertie du rotor	kgm ² · e ⁻⁷	typique	2.7					
20	Masse	g	typique	125					
21	Constante de temps électrique	ms	typique	1.2					
22	Accélération angulaire max (boosté)	rad/s ²	typique	444000					
23	Tension d'isolation	V	typique	500					



Conditions de test:
Moteur DM40 bobine A
Driver: IDS640
Courant: 2.63 A
Mode: Micropas



Direction de rotation vu de la face avant: Horaire



CONNEXION SIMPLE			
N°	Couleur	Phase	
1	brun	PHASE A	A+
2	orange		A'+
3	br-blanc		A-
4	or-blanc	PHASE B	A'-
5	rouge		B+
6	jaune		B'+
7	ro-blanc		B-
8	ja-blanc	B'-	

CONNEXION PARALLÈLE			
N°	Couleur	Phase	
1	brun	PHASE A	A+
	orange		A-
2	br-blanc	PHASE B	B+
	or-blanc		B-
3	rouge		
4	jaune		
4	ro-blanc		
	ja-blanc		

CONNEXION SÉRIE			
N°	Couleur	Phase	
1	brun	PHASE A	A+
Connecté ensemble	orange		
2	br-blanc	PHASE B	B+
	or-blanc		B-
3	rouge		
4	jaune		
	ro-blanc		
4	ja-blanc		