

# Moteurs pas à pas

307 mNm

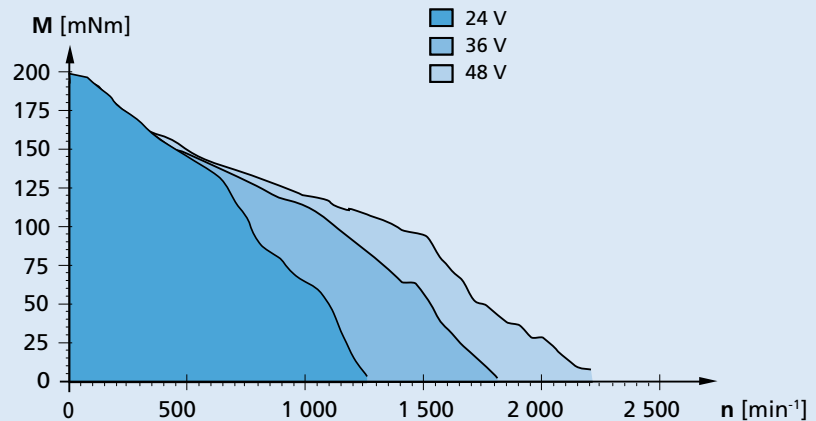
Biphasé, 200 pas par tour

## Série DM66200H

Valeurs à 20°C	DM66200H	1000	
Courant nominal par phase (2 phases alimentées)		1	A
Courant boosté par phase (2 phases alimentées)		2	A
Résistance de phase		3,8	$\Omega$
Inductance de phase (1kHz)		2,3	mH
Couple de maintien (courant nominal dans les 2 phases)		307	mNm
Couple de maintien (courant boosté)		581	mNm
Couple résiduel, typ.		10	mNm
Amplitude de la f <sub>cém</sub>		4,4	V/k step/s
Constante de temps électrique	0,6		ms
Inertie du rotor	$363 \cdot 10^{-7}$		kgm <sup>2</sup>
Pas angulaire	1,8		°
Précision angulaire	±5		%
Accélération angulaire, max.	$16 \cdot 10^3$		rad/s <sup>2</sup>
Fréquence de résonance	15		Hz
Résistances thermiques	1,4 / 6,9		K/W
Constantes de temps thermiques	16 / 1 000		s
Température d'utilisation	-30 ... +70		°C
Température des bobines, max.	+130		°C
Paliers de l'arbre	un roulement à billes précontraint (code du roulement: 1R)		
Charge max. sur l'arbre:			
– radiale à 2 000 min <sup>-1</sup>	300		N
– axiale à 2 000 min <sup>-1</sup>	100		N
– axiale à l'arrêt	700		N
Jeu de l'arbre:			
– radial	0,015		mm
– axial	0		mm
Matériau du boîtier	aluminium, anodisé noir		
Masse	218		g
Matériau de l'aimant	NdFeB		

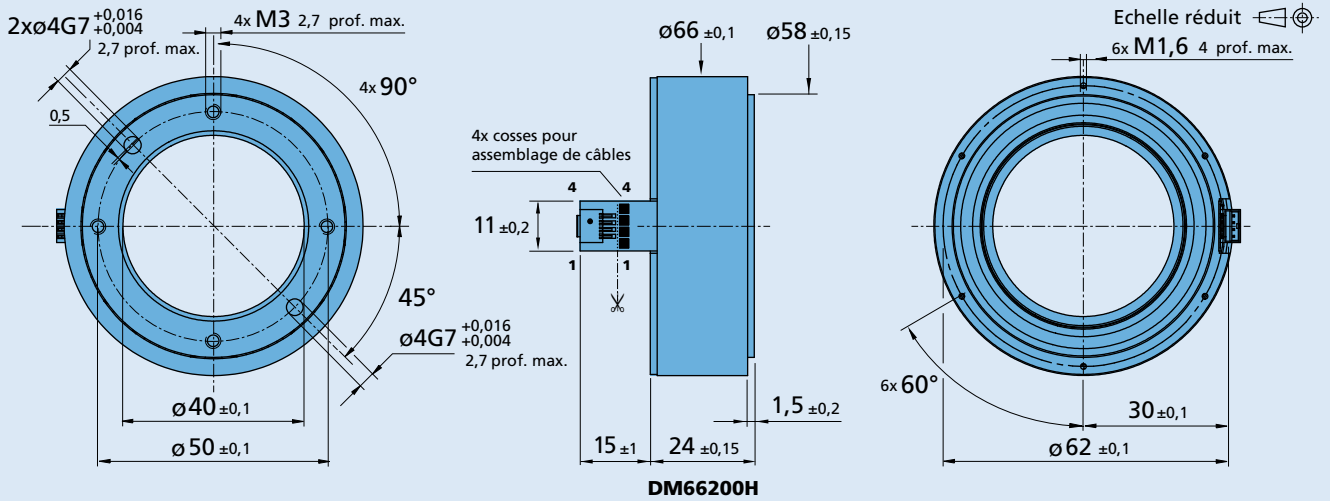
### Paramètres électronique de commande

Courbes mesurées avec une inertie de charge  $396 \cdot 10^{-7}$  kgm<sup>2</sup>, avec le moteur DM66200H utilisant un contrôleur ISCM8005 en mode de contrôle sin/cos, 256 micro-pas pour pas entier et un courant de phase de crête de 1,41A.



Plage de travail recommandée

### Dessin technique



### Options et informations de connexion

Informations pour la commande exemple: **DM66200H1R100001**

Exécutions moteur	Description	Connexion	
		No.	Fonction
01	moteur avec circuit imprimé flexible	1	Phase A +
02	moteur avec câble de 160 mm	2	Phase A -
11	moteur avec circuit imprimé flexible et flasque de montage	3	Phase B +
12	moteur avec câble de 160 mm flasque de montage	4	Phase B -
		<b>Câble standard</b> Flex PCB, rayon de courbure min. 3mm Molex 874380443	
		<b>Connecteur suggéré</b> Molex 87439-0400	

### Combinaison de produits

Réducteurs / Vis filetés	Codeurs	Electroniques de commande	Câbles / Accessoires
		MCST 3601	