FAULHABER

307 mNm

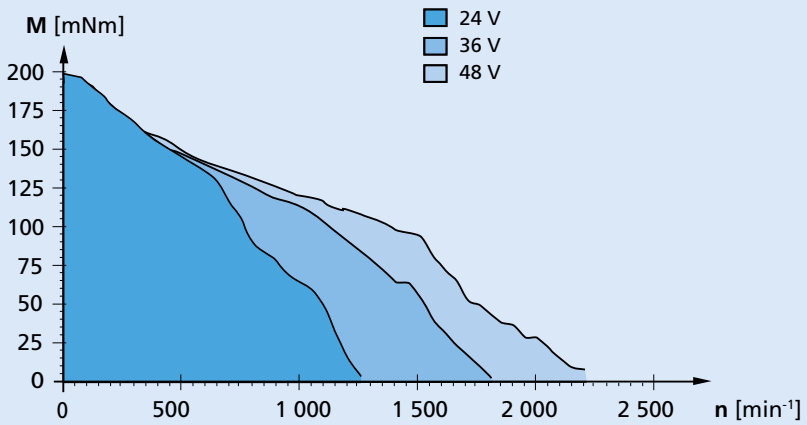
Moteurs pas à pas

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	Ω
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 fcém		4,4	V/k step/s
Constante de temps électrique	0,6		ms
Inertie du rotor	$363 \cdot 10^{-7}$		kgm²
Pas angulaire	1,8		°
Précision angulaire, typ.	±5		%
Accélération angulaire, max.	$16 \cdot 10^{3}$		rad/s²
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^{-1} (mm du palier)	300		N
– axiale à 2 000 min^{-1}	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 $396 \cdot 10^{-7}$ kgm², 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.

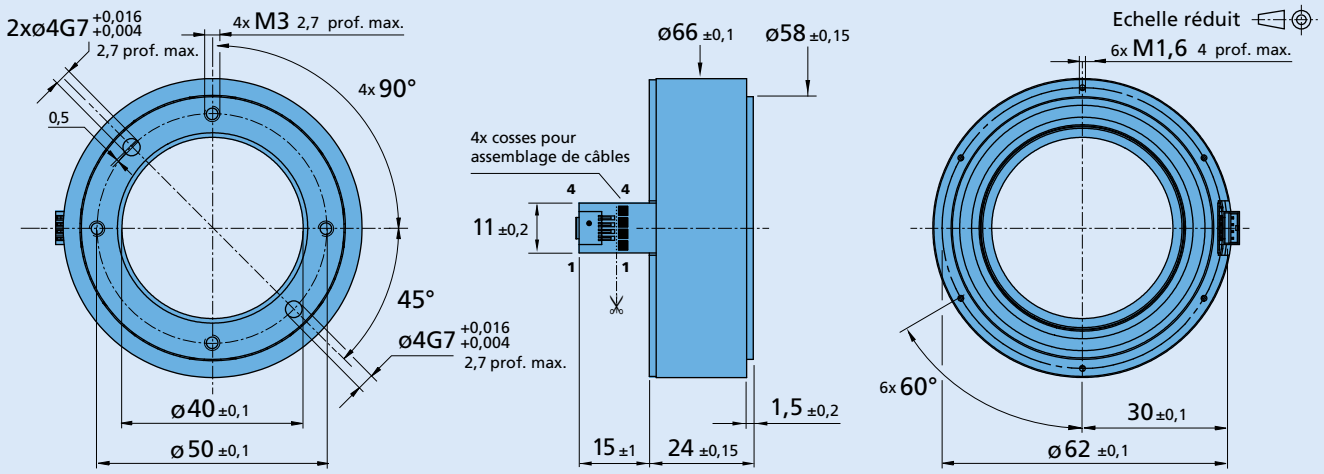


Plage de travail recommandée

Pour des données techniques complémentaires ainsi que des indications concernant la garantie et la durée de vie, voir „Informations Techniques".

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
Sous réserve de modifications.

Dessin technique



DM66200H

Options et informations de connexion

Informations pour la commande exemple: **DM66200H1R100001**

Exécutions moteur	Description
01	moteur avec circuit imprimé flexible
02	moteur avec câble de 160 mm
11	moteur avec circuit imprimé flexible et flasque de montage
12	moteur avec câble de 160 mm flasque de montage

Connexion

No.	Fonction
1	Phase A +
2	Phase A -
3	Phase B +
4	Phase B -

Câble standard
Flex PCB, rayon de courbure min. 3mm
Molex 874380443

Connecteur suggèré
Molex 87439-0400

Combinaison de produits

Réducteurs / Vis filetées	Codeurs	Electroniques de commande	Câbles / Accessoires
		MC 3602 B MCST 3601	

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
Sous réserve de modifications.