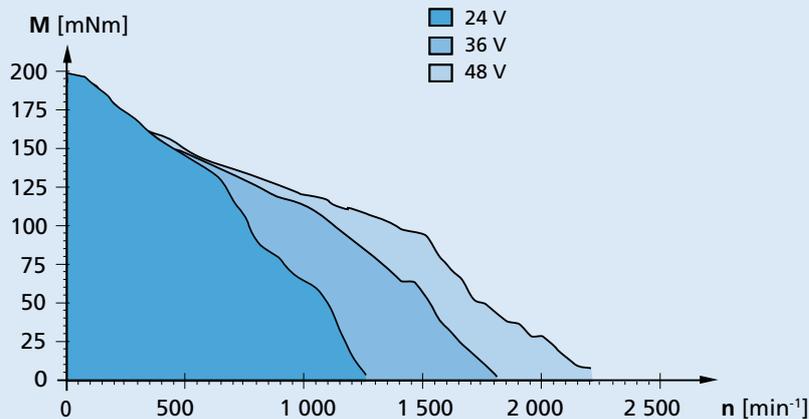


NOUVEAU**Moteurs pas à pas****307 mNm****Biphasé, 200 pas par tour****Série DM66200H**

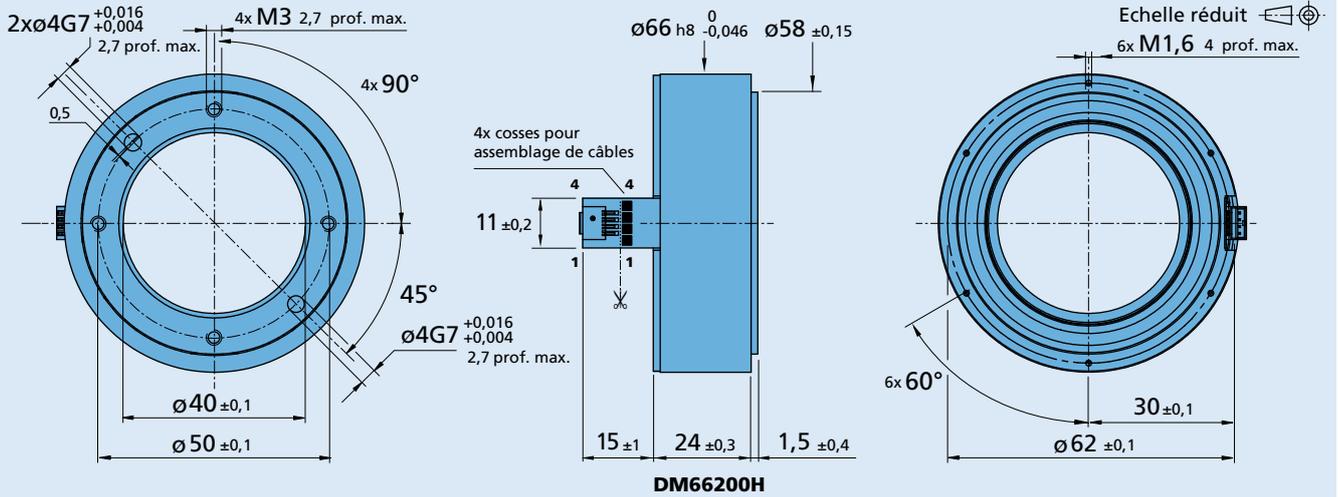
| Valeurs à 20°C | DM66200H | 1000 | |
|--|---|------|--------------------|
| Courant nominal par phase (2 phases alimentées) | | 1 | A |
| Courant boosté par phase (2 phases alimentées) | | 2 | A |
| Résistance de phase | | 3,8 | Ω |
| Inductance de phase (1kHz) | | 2,3 | mH |
| Couple de maintien (courant nominal dans les 2 phases) | | 307 | mNm |
| Couple de maintien (courant boosté) | | 581 | mNm |
| Couple résiduel, typ. | | 10 | mNm |
| Amplitude de la f _{cém} | | 4,4 | V/k step/s |
| Constante de temps électrique | 0,6 | | ms |
| Inertie du rotor | $363 \cdot 10^{-7}$ | | kgm ² |
| Pas angulaire | 1,8 | | ° |
| Précision angulaire | ±5 | | % |
| Accélération angulaire, max. | $16 \cdot 10^3$ | | rad/s ² |
| 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 | 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**

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 - |
| | | Câble standard Flex PCB, rayon de courbure min. 3mm Molex 874380443 | |
| | | Connecteur suggéré Molex 87439-0400 | |

Combinaison de produits

| Réducteurs / Vis filetés | Codeurs | Electroniques de commande | Câbles / Accessoires |
|--------------------------|---------|---------------------------|---|
| | | MCST 3601 | Veuillez trouver notre large gamme d'accessoires au chapitre « Accessoires ». |