



17 PM

MOTEUR PAS A PAS HYBRIDE TAILLE 17



Les moteurs de la famille 17 PM sont des moteurs pas à pas hybrides biphasés 200 pas par tour de taille 17, compatibles micropas, avec rotor monté sur roulements à billes de précision.

Particulièrement puissants malgré leur taille réduite, ils s'intègrent parfaitement aux applications nécessitant des performances mécaniques élevées dans un encombrement réduit.

Sur simple demande, ces moteurs peuvent être équipés de réducteurs planétaires et de codeurs incrémentaux.

Les amplificateurs MI 282-xx, MIP 453-x, MI 452, MI 452A et les indexeurs numériques SM4F et SIMPA micropas 4 axes sont les électroniques de commande qui sont adaptées à leur pilotage optimum.

Spécifications techniques

	17 PM K018-02V	17 PM K070-T23V	17 PM K405-T25V
Type de commande :	Unipolaire 6 fils Bipolaire série 4 fils	Unipolaire 6 fils Bipolaire série 4 fils	Unipolaire 6 fils Bipolaire série 4 fils
Angle de pas :	1,8°	1,8°	1,8°
Couple de maintien :	0,147 Nm	0,26 Nm	0,43 Nm (0,6 Nm)
Courant nominal :	1,2 A/phase	3,5 A/phase	2 A/phase (3A/phase)
Résistance :	2,5 Ω \pm 10%	0,75 Ω \pm 10%	1,4 Ω \pm 10%
Inductance :	2,8 mH	0,58 mH	1,6 mH
Couple de détente :	7,8 mNm	12,5 mNm	23,5 mNm
Inertie rotor :	0,034 kg.cm ²	0,034 kg.cm ²	0,08 kg.cm ²
Masse :	200 g	200 g	350 g
Précision de pas :	\pm 5 %	\pm 5 %	\pm 5 %
Température ambiante :	-20°C +50°C	-20°C +50°C	-20°C +50°C
Température moteur :	+80°C max.	+80°C max.	+80°C max.
Jeu radial :	20 μ m sous 4,4 N	20 μ m sous 4,4 N	20 μ m sous 4,4 N
Jeu axial :	80 μ m sous 4,4 N	80 μ m sous 4,4 N	80 μ m sous 4,4 N
Particularités :	Arbre arrière Sortie connecteur	Arbre arrière Sortie connecteur	Arbre arrière Sortie connecteur

Références

17 PM K018-02V

17 PM K070-T23V

17 PM K405-T25V

Options

Codeur incrémental (Résolution à préciser)

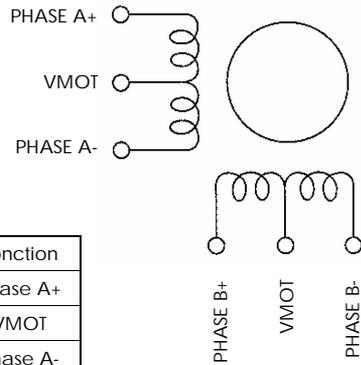
Réducteur planétaire (Rapport à préciser)

Versions sans arbre arrière sur demande

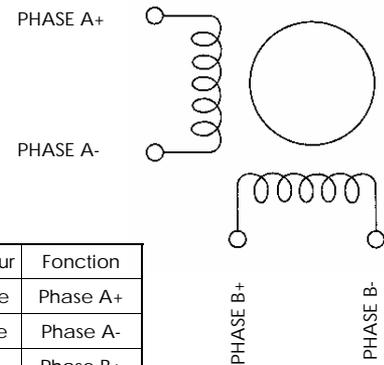


Connectique et raccordement

Connecteur côté moteur : JST S6B-PH-K-S-2.2 Connecteur côté câble : JST PHR-6, Pin JST SPH-002T-P0.5S
 Longueur du câble : 300 mm

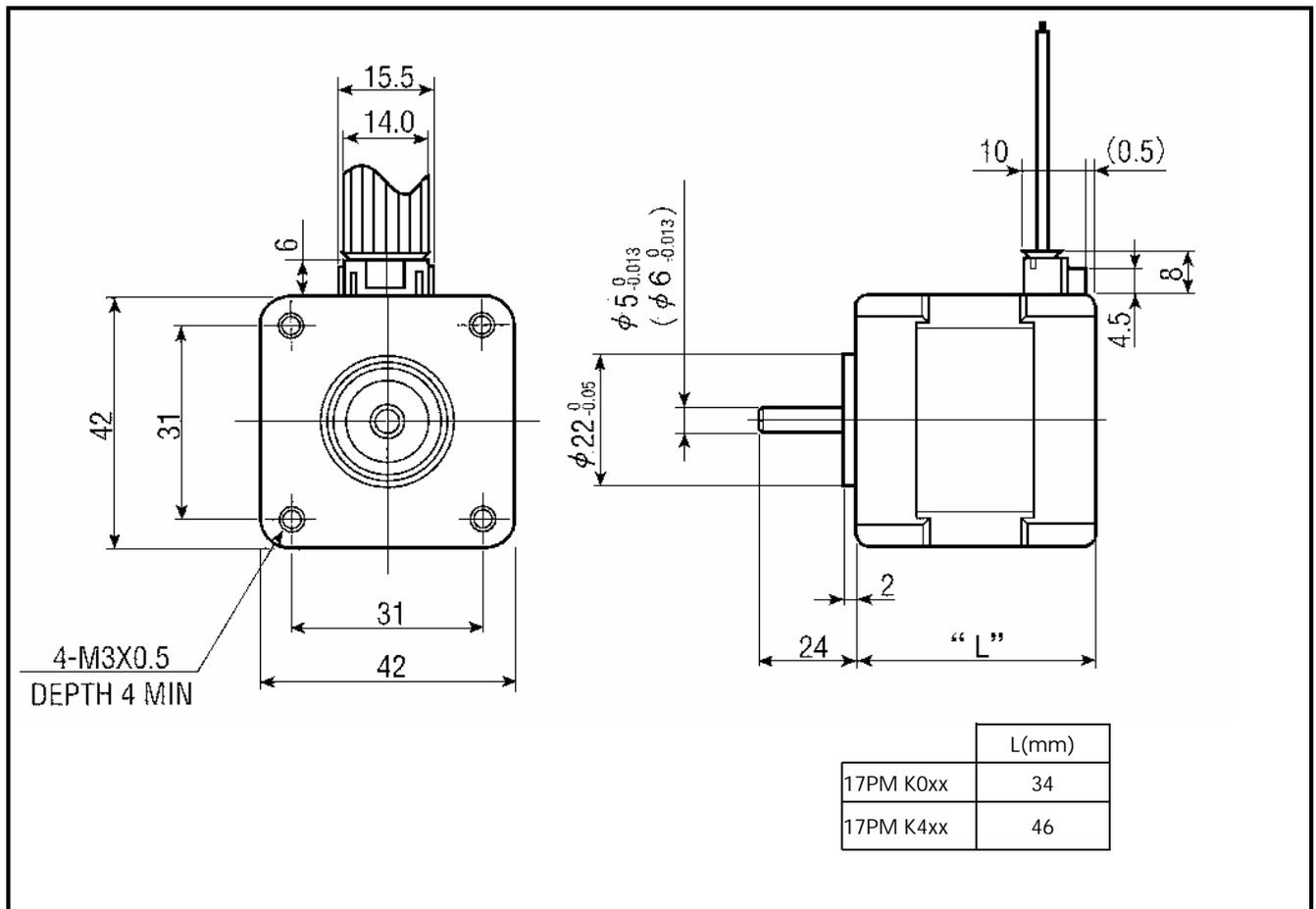


Couleur	Fonction
Rouge	Phase A+
Noir	VMOT
Jaune	Phase A-
Bleu	Phase B+
Blanc	VMOT
Orange	Phase B-



Couleur	Fonction
Rouge	Phase A+
Jaune	Phase A-
Bleu	Phase B+
Orange	Phase B-

Plan d'encombrement



	L(mm)
17PM K0xx	34
17PM K4xx	46

medi ingénierie

Route de Baziège
 Immeuble « Le Memphis » BP 48308
 31683 Labège Cedex FRANCE

Tél.: +33 (0)5 61 39 96 18
 Fax.: +33 (0)5 61 39 17 58

Mail : mail@medi-ingenierie.com
 Web : <http://www.midi-ingenierie.com>