

Description de l'article/illustrations du produit



Description

Finition :

Moteur pas à pas 2 phases High-Torque de taille NEMA 17, NEMA 23 et NEMA 34 avec arbre aplati (arbre D). Angle de pas de 1,8° (pas entier) avec commande de positionnement intégrée.

Nota :

Moteur pas à pas avec commande de positionnement intégrée. Ce moteur est une unité pratique, constituée d'un moteur pas à pas et d'une commande intelligente. Course de référence sur bloc avec ampérage réduit possible sans détecteur de proximité. Contrôleur de rotation intégré. Fonctionnement silencieux grâce à une inversion dynamique de la résolution de pas.

Pilotage par simple interface I/O, 31 positions configurables et accessibles.

La commande peut être paramétrée rapidement et simplement grâce au logiciel. Le logiciel et le manuel de programmation de la commande de positionnement sont disponibles en téléchargement gratuit.

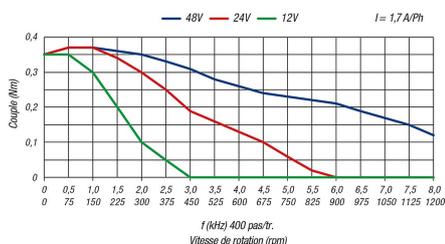
Lors du choix, il ne suffit pas de déterminer le bon moteur en fonction du couple de maintien, puisque le couple du moteur diminue avec la vitesse. Il est donc essentiel de choisir le bon moteur en fonction de la courbe de couple.

Plage de température :

0 °C jusqu'à +50 °C

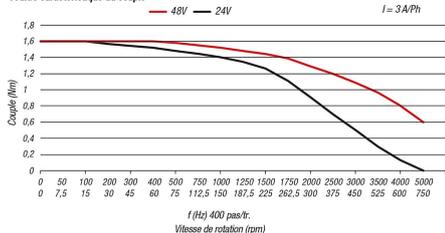
85000-10-170043

Courbe caractéristique du couple



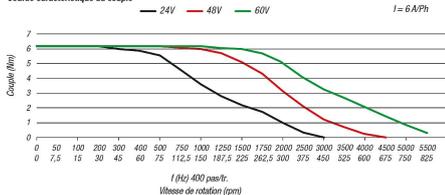
85000-10-230200

Courbe caractéristique du couple



85000-10-340820

Courbe caractéristique du couple



85000-10-170043

85000-10-230200

Broche	Nomérique I/O-BAC
1	Alimentation moteur de +24 V à +48 V CC
2	Alimentation de commande de +24 V à +36 V CC
3	GND
4	Sortie « Ready » (RDY)
5	Sortie « Arrêt moteur » (MOST)
6	Entrée « Démarrage » ou « Cycle »
7	Entrée ES, ou sens, ou point de référence ou valeur numérique
8	Entrée 1 (Binaire 0)
9	Entrée 2 (Binaire 1)
10	Entrée 3 (Binaire 2)
11	Entrée 4 (Binaire 3)
12	Alimentation du convertisseur
13	TxD
14	RxD
15	n.c.



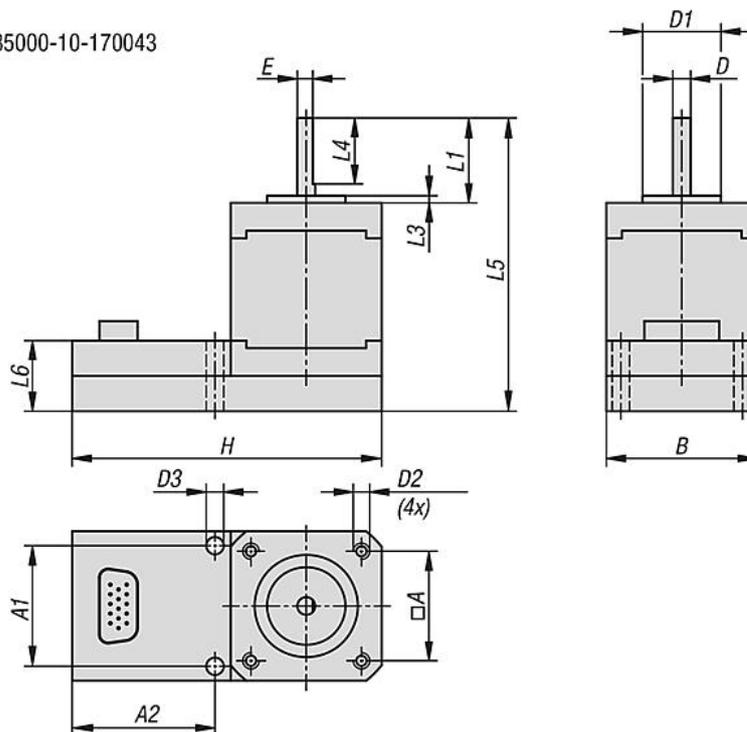
Description de l'article/illustrations du produit

85000-10-340820

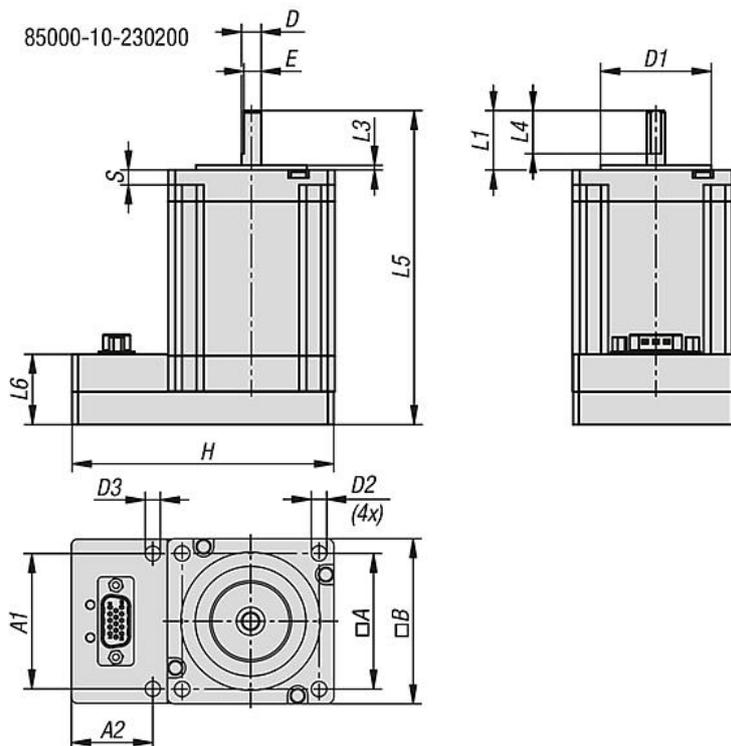
Broche	Connecteur M23 16 pôles Tension d'alimentation/Numérique I/O
1	Commande en U +24V... +36V CC
2	n.c.
3	Moteur en U +24V... +60V CC
4	GND
5	Sortie « Arrêt moteur » (MOST)
6	Sortie « Ready » (RDY)
7	Entrée « Démarrage » ou « Cycle »
8	n.c.
9	Entrée E5, ou sens, ou point de référence ou valeur numérique
10	n.c.
11	n.c.
12	Entrée 1 (Binaire 0)
13	Entrée 2 (Binaire 1)
14	Entrée 3 (Binaire 2)
15	Entrée 4 (Binaire 3)
16	n.c.



85000-10-170043

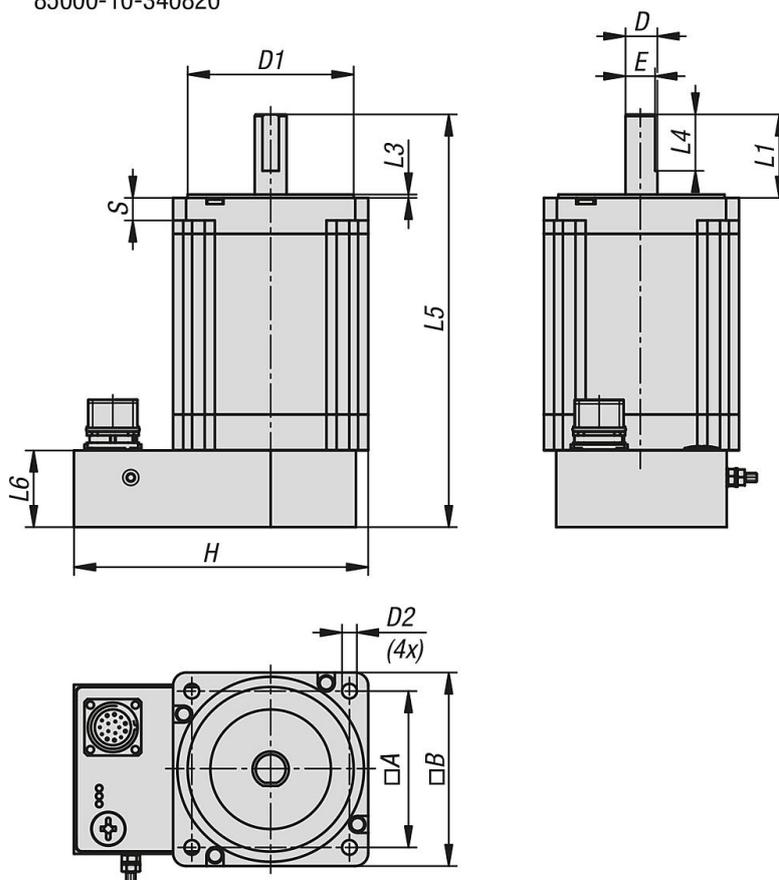


85000-10-230200



Dessins

85000-10-340820



Aperçu des articles

Référence	Désignation
85000-10-170043	Moteur Pas À Pas
85000-10-230200	Moteur Pas À Pas
85000-10-340820	Moteur Pas À Pas

Référence	Taille	A	A1	A2	B	D	D1	D2	D3	E	H	L1	L3	L4	L5	L6	S	Tension de commande VDC	Tension du moteur VDC
85000-10-170043	NEMA 17	31	33	43,5	42	5	22	M03x4,5	5,2	4,5	90	20	2	15	78	24	-	+24 - +36	+24 - +48
85000-10-230200	NEMA 23	47,14	47	28	57,4	6,35	38,1	4,5	5,2	5,8	90	20,6	1,6	15	109	24,4	5	+24 - +36	+24 - +48
85000-10-340820	NEMA 34	69,6	-	-	86	14	73	6,5	-	13	129,2	37	1,6	25	183	34	9	+24 - +36	+24 - +60

Référence	Couple de maintien Nm	Courant de phase A	Moment d'inertie kgcm ²	Interfaces
85000-10-170043	0,43	réglable jusqu'à 1,7	0,068	NUMÉRIQUE I/O-BAC, CADENCE/SENS-BAC
85000-10-230200	2	réglable jusqu'à 3	0,39	NUMÉRIQUE I/O-BAC, CADENCE/SENS-BAC
85000-10-340820	8,2	réglable jusqu'à 6,3	3,6	NUMÉRIQUE I/O-BAC OU CADENCE/SENS

Référence	Réduction du courant	Entrées	Sorties	Résolution de pas	Encodeur
85000-10-170043	RÉGLABLE	6 (+24 - +36 V DC)	2 (+24 V DC)	1/8, 1/4, 1/2, 1/1	INTÉGRÉ POUR LE CONTRÔLE DE LA POSITION
85000-10-230200	RÉGLABLE	6 (+24 - +36 V DC)	2 (+24 V DC)	1/8, 1/4, 1/2, 1/1	INTÉGRÉ POUR LE CONTRÔLE DE LA POSITION
85000-10-340820	RÉGLABLE	6 (+24 - +36 V DC)	2 (+24 V DC)	1/8, 1/4, 1/2, 1/1	INTÉGRÉ POUR LE CONTRÔLE DE LA POSITION

