

Robots à axe simple RSH5 - Droits -



☺ Voir les remarques sur le marquage CE. P456

Composants : actionneur, contrôleur, câble, (batterie), (filtre de bruit)

Accessoire

Spécifications E/S du contrôleur

Accessoire	NPN, PNP	CC-Link	DeviceNet
	Manuel d'instructions (CD-ROM), connecteur électrique, connecteur EXT, connecteur face -		
		Connecteur CC-Link	Connecteur DeviceNet

Matériau du robot/Traitement de surface

Composants	Châssis	Rail de guide	Glissière	Couvercle latéral
Matériau	Aluminium	Acier	Aluminium	Aluminium
Traitement de surface	Anodisation	-	Anodisation	Anodisation

Spécifications générales

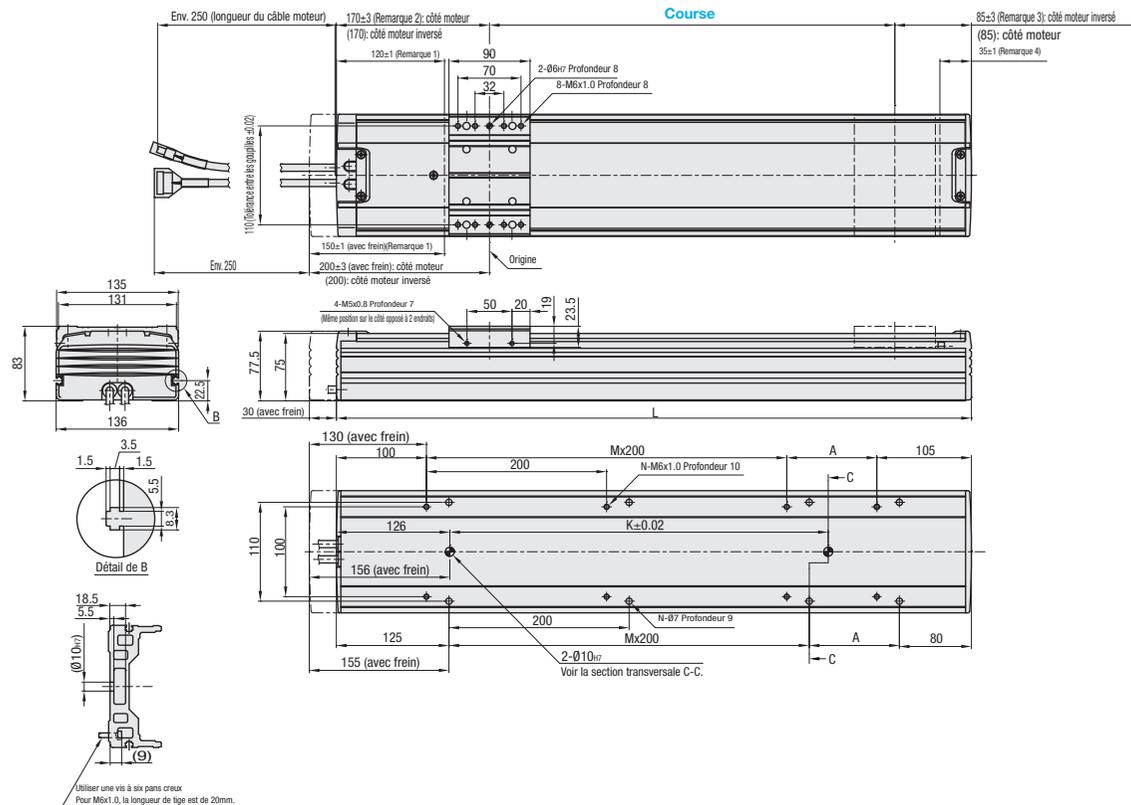
Vis à billes	Moteur	Détecteur de position	Température ambiante de fonctionnement, humidité
Ø15 (C7 laminées)	Servomoteur CA 100W	Résolveur	0~40°C, 35~85%HR (sans condensation)

Spécifications du contrôleur P497~506

Spécifications standard FAQ P504

Type	Pas réel (mm)	Répétabilité du positionnement (mm)	Capacité de charge max. (kg)		Force nominale (N)	Vitesse max (Re-marque)(mm/sec)	Course (mm)	Durée de vie nominale	Alimentation d'entrée	Points de positionnement max.
			Horizontale	Verticale						
RSH5	05	±0.01	80	20	339	à 300	150~1050 (pas de 50)	10 000 km ou plus	CA monophasé 100~115V 200~230V ±10%	255 points
	10		55	10	169	~600				
	20		30	4	84	~1200				
	30		15	-	56	~1800				

(Remarque) Les vitesses maximales peuvent varier en fonction de la capacité de charge. Se reporter au tableau relatif aux vitesses maximales recommandées.



Remarque 1. Position de la butée mécanique à partir des extrémités.
Remarque 2. Pour le type à grand guide (guide 30), 172.5±4.
Remarque 3. Pour le type à grand guide (guide 30), 85±4.
Remarque 4. Pour le type à grand guide (guide 30), 32.5±1.
Remarque 5. Le rayon de pliage minimum du câble du moteur est de 50mm.

Dimensions/Poids

Type	Dimensions/Poids	Course (mm)																			
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
RSH5	L (mm)	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	
	A (mm)	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	
	M (mm)	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
	N (mm)	4	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
	K (mm)	240	240	240	240	420	420	420	420	600	600	600	600	600	780	780	780	780	960	960	960
	Poids (kg)	6.2	6.9	7.5	8.2	8.8	9.5	10.1	10.8	11.4	12.1	12.6	13.4	13.9	14.6	15.2	15.9	16.5	17.2	17.8	

☺ Le frein ajoute 0.7kg au poids.

Type	Pas réel (mm)	Avec ou sans frein (☺1)	Contrôleur		Module E/S		Avec ou sans filtre de bruit (☺3)		Longueur du câble (m)		Course (mm)	Unité régénératrice
			Spécifications	Options	NPN : N	CC-Link : C	Standard	Flexible				
RSH5	05	Inclus : B	Sans : ne rien inscrire	100~115V CA 200~230V CA	C22A	C22B	NPN : N CC-Link : C DeviceNet : D	Sans : F0 Inclus : F1	Standard	Flexible	150~1050 (incrément de 50mm)	RGT
	10								3.5m : 3	3.5m : R3		
	20								5m : 5	5m : R5		
	30								10m : 10	10m : R10		

☺1 Choisir l'option "avec frein" pour les applications verticales. (Le type avec frein n'est pas disponible pour le guide 30)
☺2 Les contrôleurs sont expédiés avec des paramètres prédéfinis pour chaque type. Les batteries de stockage des données sont en dehors du champ de la directive RoHS.
☺3 Un filtre de bruit est requis pour ce produit. Lorsque le client achète le filtre de bruit séparément, sélectionner "sans". Veiller à installer un parascintilleur du côté primaire du filtre de bruit. Pour plus de détails, se reporter au manuel d'instructions.

Ordering Example

Référence pièce - Contrôleur - Module E/S - Avec ou sans filtre de bruit - Longueur des câbles - Course

RSH520B - C22A - N - F1 - 3 - 200

☺ Pour commander des actionneurs avec une unité régénératrice, spécifier -RGT après Course.

Prix du corps du robot

Référence pièce	Prix unitaire 1 ~ 5 pcs									
	Course (mm)									
	150	200/250	300/350	400/450	500/550	600/650	700/750	800/850	900/950	1000/1050
RSH5										
RSH5										

Prix du contrôleur

Type	Prix unitaire 1 ~ 5 pcs	
	/C22A	/C22B
E/S	3	5
N	10	10
P		
C		
D		

Prix du câble

Type	Prix unitaire 1 ~ 5 pcs	
	Câble (standard)	Câble (souple)
E/S	3	R3
N	5	R5
P	10	R10
C		
D		

Prix du filtre de bruit

	Prix unitaire 1 ~ 5 pcs	
	Avec ou sans filtre de bruit	Prix unitaire 1 ~ 5 pcs
	Sans : F0	
	Inclus : F1	

Charge en porte-à-faux admissible

- Utilisation horizontale
- Montage au mur
- Utilisation verticale

Moment statique admissible

• Schéma du moment

Remarque

Le circuit d'interruption de l'alimentation n'est pas fourni dans ce contrôleur, permettant ainsi aux clients de bénéficier d'une souplesse maximale pour leur plan de sécurité. Veiller à fournir un circuit d'interruption de l'alimentation externe et à installer un circuit d'arrêt d'urgence. Pour obtenir des exemples de circuits, voir P503

N·m		
MY	MP	MR
232	233	204

Vitesse max (mm/s)

☺ Vérifier les valeurs des vitesses max. en fonction des diverses courses à l'aide du simulateur Web MISUMI.

Type	Pas réel (mm)	Course (mm)							
		150-700	750	800	850	900	950	1000	1050
RSH5	05	300	240	195	150	135			
	10	600	480	390	300	270			
	20	1000~1200	960	780	600	540			
	30	1000~1800	1440	1170	900	810			

☺ En cas de plages de courses supérieures à 650mm, des vis à billes peuvent résonner dans certaines zones (vitesse critique). Dans ce cas, réduire la vitesse de fonctionnement en se référant à la vitesse max. indiquée dans le tableau ci-dessus.

☺ Lorsque le porte-à-faux est égal à 0, utiliser des guides linéaires montés à l'extérieur pour soutenir le poids de la charge.

(Actionneur) + (Contrôleur) + (Câble) + (Filtre de bruit) +

(Changement du type de graisse) + (Changement de position d'origine) = Prix total

Alterations

Référence pièce - Type - E/S Type - Filtre de bruit - Câble Longueur - Course - (G, E...etc.)

RSH520B - C22A - N - F1 - 3 - 200 - G-E

Code	Modifications										
	G	E	H	D	S	R	T	C	MJ5/KJ3		
Spéc.	La graisse est remplacée par une graisse à faible production de particules. (NSK LG2)	La position de repos est transférée de l'autre côté du moteur.	La borne de combiné est incluse. Spécifications P503, 507	Borne de combiné avec commutateur d'homme mort inclus. Spécifications P503, 507	Logiciel d'assistance avec câble de communication USB inclus. Spécifications P503, 507	Logiciel d'assistance avec câble de communication D-Sub inclus. Spécifications P507	Le câble E/S est fourni. Requies pour les configurations NPN/PNP. Spécifications P507	Un câble pour connecter plusieurs contrôleurs. Il peut connecter 16 contrôleurs maximum. Spécifications P507	Le manuel d'instructions est fourni. Pour l'actionneur MJ5 : corps KJ3 : contrôleur (C21/C22)		

☺ Pour les éléments en option, voir P507 ☺ Il est plus économique de commander les éléments en option en tant que modifications que de les acheter individuellement.
☺ La saisie des données de point nécessite le bornier portatif ou le logiciel d'assistance. ☺ Un câble d'E/S est requis pour la commande E/S parallèles de communication.
☺ Pour plus de détails sur la guilande, voir P505