

R88M-K□

# Servomoteurs Accurax G5

**Famille de servomoteurs pour contrôle d'axes précis. Plage de puissance étendue jusqu'à 15 kW.**

- Couple pic de 300 % du couple continu pendant 3 secondes ou plus, selon le modèle
- Codeur série haute résolution alimenté par codeur 20 bits
- Indice de protection IP67 pour tous les modèles
- Moteur ultra-léger de taille compacte
- Pas d'ondulation à faible vitesse ou faible couple dues à un système de suppression des à-coups
- Diverses options d'arbres, freins et joints

**Puissances**

- 230 Vc.a., de 50 W à 1,5 kW (couple nominal de 0,16 à 8,59 Nm)
- 400 Vc.a. de 400 W à 15 kW (couple nominal de 1,91 à 95,5 Nm)

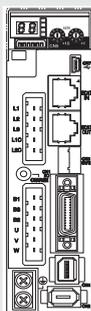


Servomoteurs c.a.

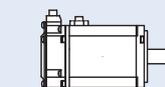
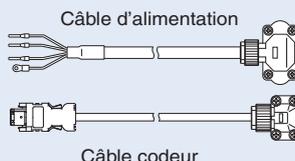
## Configuration du système

(reportez-vous au chapitre sur les servodrivers)

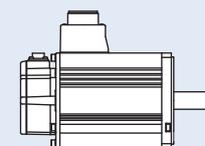
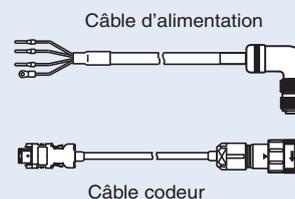
Options du servodriver



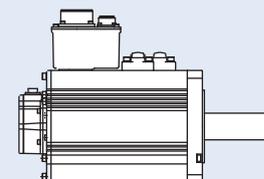
**Modèles de servodrivers**  
Accurax G5 EtherCAT,  
ML2 et analogiques / impulsions



**Servomoteur**  
3 000 tr/mn (50 W – 750 W)



**Servomoteur**  
3 000 tr/mn (750 W – 5 kW)  
2 000 tr/mn (400 W – 5 kW)  
1 000 tr/mn (900 W – 3 kW)



**Servomoteur**  
1 500 tr/mn (7,5 kW – 15 kW)  
1 000 tr/mn (4,5 kW – 6 kW)

Combinaison servomoteur / servodriver

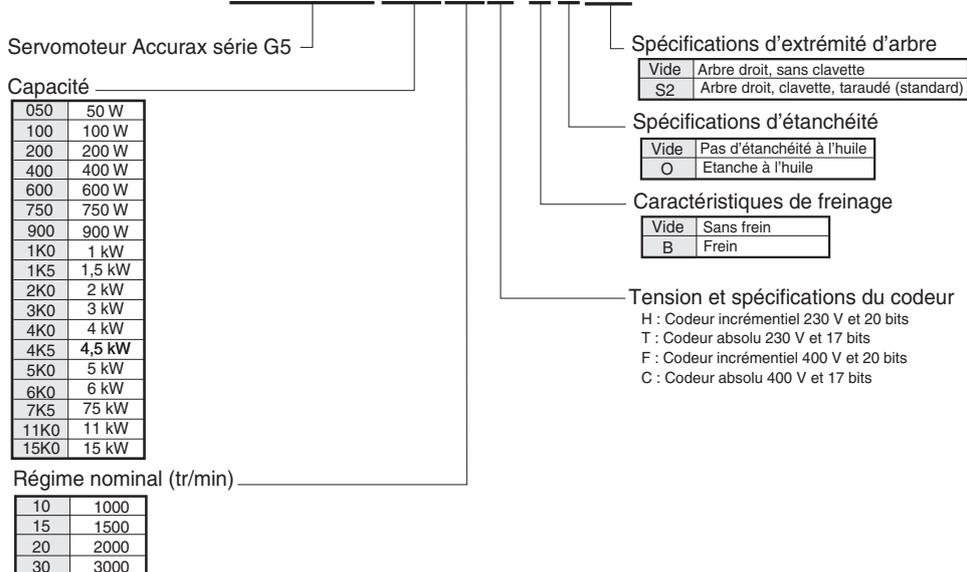
Servomoteur rotatif Accurax G5						Modèles de servodriver Accurax G5				
	Tension	Vitesse	Couple nominal	Capacité	Modèle	EtherCAT	Analogique / impulsions	MECHATROLINK-II		
	230 V	3 000 min <sup>-1</sup>	0,16 Nm	50 W	R88M-K05030(H/T)-□	R88D-KN01H-ECT	R88D-KT01H	R88D-KN01H-ML2		
			0,32 Nm	100 W	R88M-K10030(H/T)-□	R88D-KN01H-ECT	R88D-KT01H	R88D-KN01H-ML2		
			0,64 Nm	200 W	R88M-K20030(H/T)-□	R88D-KN02H-ECT	R88D-KT02H	R88D-KN02H-ML2		
			1,3 Nm	400 W	R88M-K40030(H/T)-□	R88D-KN04H-ECT	R88D-KT04H	R88D-KN04H-ML2		
			2,4 Nm	750 W	R88M-K75030(H/T)-□	R88D-KN08H-ECT	R88D-KT08H	R88D-KN08H-ML2		
	400 V	3 000 min <sup>-1</sup>	3,18 Nm	1 000 W	R88M-K1K030(H/T)-□	R88D-KN15H-ECT	R88D-KT15H	R88D-KN15H-ML2		
			4,77 Nm	1 500 W	R88M-K1K530(H/T)-□	R88D-KN15H-ECT	R88D-KT15H	R88D-KN15H-ML2		
			2,39 Nm	750 W	R88M-K75030(F/C)-□	R88D-KN10F-ECT	R88D-KT10F	R88D-KN10F-ML2		
			3,18 Nm	1 000 W	R88M-K1K030(F/C)-□	R88D-KN15F-ECT	R88D-KT15F	R88D-KN15F-ML2		
			4,77 Nm	1 500 W	R88M-K1K530(F/C)-□	R88D-KN15F-ECT	R88D-KT15F	R88D-KN15F-ML2		
			6,37 Nm	2 000 W	R88M-K2K030(F/C)-□	R88D-KN20F-ECT	R88D-KT20F	R88D-KN20F-ML2		
			9,55 Nm	3 000 W	R88M-K3K030(F/C)-□	R88D-KN30F-ECT	R88D-KT30F	R88D-KN30F-ML2		
			12,7 Nm	4 000 W	R88M-K4K030(F/C)-□	R88D-KN50F-ECT	R88D-KT50F	R88D-KN50F-ML2		
			15,9 Nm	5 000 W	R88M-K5K030(F/C)-□	R88D-KN50F-ECT	R88D-KT50F	R88D-KN50F-ML2		
				230 V	2 000 min <sup>-1</sup>	4,77 Nm	1 000 W	R88M-K1K020(H/T)-□	R88D-KN10H-ECT	R88D-KT10H
7,16 Nm	1 500 W	R88M-K1K520(H/T)-□				R88D-KN15H-ECT	R88D-KT15H	R88D-KN15H-ML2		
1,91 Nm	400 W	R88M-K40020(F/C)-□				R88D-KN06F-ECT	R88D-KT06F	R88D-KN06F-ML2		
2,86 Nm	600 W	R88M-K60020(F/C)-□				R88D-KN06F-ECT	R88D-KT06F	R88D-KN06F-ML2		
4,77 Nm	1 000 W	R88M-K1K020(F/C)-□				R88D-KN10F-ECT	R88D-KT10F	R88D-KN10F-ML2		
400 V	2 000 min <sup>-1</sup>	7,16 Nm		1 500 W	R88M-K1K520(F/C)-□	R88D-KN15F-ECT	R88D-KT15F	R88D-KN15F-ML2		
		9,55 Nm		2 000 W	R88M-K2K020(F/C)-□	R88D-KN20F-ECT	R88D-KT20F	R88D-KN20F-ML2		
		14,3 Nm		3 000 W	R88M-K3K020(F/C)-□	R88D-KN30F-ECT	R88D-KT30F	R88D-KN30F-ML2		
		19,1 Nm		4 000 W	R88M-K4K020(F/C)-□	R88D-KN50F-ECT	R88D-KT50F	R88D-KN50F-ML2		
		23,9 Nm		5 000 W	R88M-K5K020(F/C)-□	R88D-KN50F-ECT	R88D-KT50F	R88D-KN50F-ML2		
		47,8 Nm		7 500 W	R88M-K7K515C-□	R88D-KN75F-ECT	R88D-KT75F	-		
		70,0 Nm		11 000 W	R88M-K11K015C-□	R88D-KN150F-ECT	R88D-KT150F	-		
		95,5 Nm		15 000 W	R88M-K15K015C-□	R88D-KN150F-ECT	R88D-KT150F	-		
		400 V		1 500 min <sup>-1</sup>	8,59 Nm	900 W	R88M-K90010(H/T)-□	R88D-KN15H-ECT	R88D-KT15H	R88D-KN15H-ML2
					8,59 Nm	900 W	R88M-K90010(F/C)-□	R88D-KN15F-ECT	R88D-KT15F	R88D-KN15F-ML2
19,1 Nm	2 000 W		R88M-K2K010(F/C)-□		R88D-KN30F-ECT	R88D-KT30F	R88D-KN30F-ML2			
28,7 Nm	3 000 W		R88M-K3K010(F/C)-□		R88D-KN50F-ECT	R88D-KT50F	R88D-KN50F-ML2			
43,0 Nm	4 500 W		R88M-K4K510C-□		R88D-KN50F-ECT	R88D-KT50F	R88D-KN50F-ML2			
	230 V	1 000 min <sup>-1</sup>	57,3 Nm	6 000 W	R88M-K6K010C-□	R88D-KN75F-ECT	R88D-KT75F	-		
			57,3 Nm	6 000 W	R88M-K6K010C-□	R88D-KN75F-ECT	R88D-KT75F	-		

Remarque : 1. Se reporter aux informations pour la commande indiquées à la fin du présent chapitre pour connaître les références des câbles et des servomoteurs.  
2. Se reporter au chapitre relatif au servodriver pour connaître comment sélectionner les options du driver et pour obtenir plus d'informations.

Désignation du type de servomoteur

Servomoteur

R88M-K05030H-BOS2



**Caractéristiques du servomoteur**

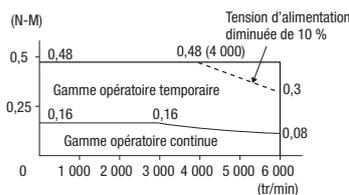
**Servomoteurs 3 000 tr/min, 230 V**

**Valeurs nominales et caractéristiques**

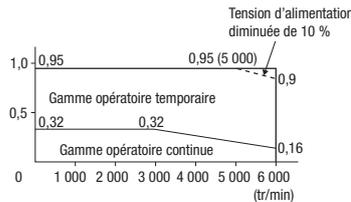
Tension		230 V									
		Codeur incrémentiel 20 bits		05030H-□	10030H-□	20030H-□	40030H-□	75030H-□	1K030H-□	1K530H-□	
Modèle de servomoteur R88M-K□		Codeur absolu 17 bits		05030T-□	10030T-□	20030T-□	40030T-□	75030T-□	1K030T-□	1K530T-□	
Sortie nominale	W			50	100	200	400	750	1 000	1 500	
Couple nominal	Nm			0,16	0,32	0,64	1,3	2,4	3,18	4,77	
Couple pic instantané	Nm			0,48	0,95	1,91	3,8	7,1	9,55	14,3	
Courant nominal	A (rms)			1,1	1,1	1,5	2,4	4,1	6,6	8,2	
Courant maximal instantané	A (rms)			4,7	4,7	6,5	10,2	17,4	28	35	
Vitesse nominale	min <sup>-1</sup>			3 000							
Vitesse max.	min <sup>-1</sup>			6 000				5 000			
Constante de couple	N·m/A			0,11 ±10 %	0,21 ±10 %	0,31 ±10 %	0,39 ±10 %	0,42 ±10 %	0,37	0,45	
Moment d'inertie du rotor (JM)	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup> (sans frein)			0,025	0,051	0,14	0,26	0,87	2,03	2,84	
	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup> (avec frein)			0,027	0,054	0,16	0,28	0,97	2,35	3,17	
Moment d'inertie de charge autorisé (JL)	Multiple de (JM)			30				20		15	
Taux de puissance	kW/s (sans frein)			10,1	19,9	29,0	62,4	65,6	49,8	80,1	
	kW/s (avec frein)			9,4	18,8	25,4	58	58,8	43	71,8	
Charge radiale autorisée	N			68		245		490			
Charge axiale autorisée	N			58			98		196		
Poids approximatif	kg (sans frein)			0,32	0,47	0,82	1,2	2,3	3,5	4,4	
	kg (avec frein)			0,53	0,68	1,3	1,7	3,1	4,5	5,4	
Caractéristiques de freinage	Tension nominale	24 Vc.c. ±10 %									
	Moment d'inertie du frein de maintien J	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup>	0,002			0,0018			0,33		
	Consommation de puissance (à 20 °C)	W	7			9			17		19
	Consommation de courant (à 20 °C)	A	0,3			0,36			0,70 ±10 %		0,81 ±10 %
	Couple de friction statique	Nm (minimum)	0,29			1,27			2,5		7,8
	Temps de montée pour couple de maintien	ms (max.)	35						50		
	Temps de relâchement	ms (max)	20						15		
Caractéristiques de base	Temps	Continu									
	Classe d'isolation	Type B							Type F		
	Température de fonctionnement / stockage ambiante	0 à +40 °C / -20 à 65 °C									
	Humidité de fonctionnement / stockage ambiante	20 à 80 % (sans condensation)							20 à 85 % (sans condensation)		
	Classe de vibration	V-15									
	Résistance d'isolement	20 MΩ min. à 500 Vc.c. entre les bornes d'alimentation et la borne FG									
	Boîtier	Entièrement fermé, auto-refroidissement, IP67 (à l'exception de l'ouverture de l'arbre)									
Résistance aux vibrations	Accélération des vibrations 49 m/s <sup>2</sup>										
Montage	Monté avec bride										

**Caractéristiques couple / vitesse**

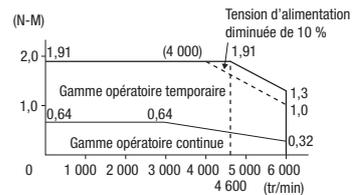
R88M-K05030H/T (50 W)



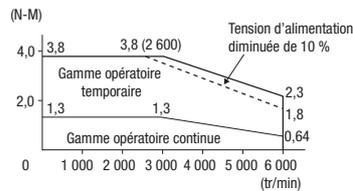
R88M-K10030H/T (100 W)



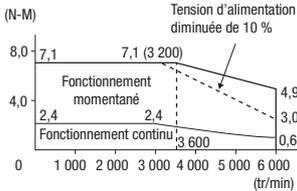
R88M-K20030H/T (200 W)



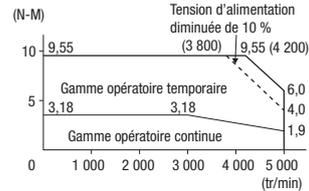
R88M-K40030H/T (400 W)



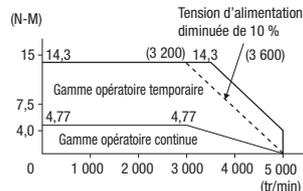
R88M-K75030H/T (750 W)



R88M-K1K030H/T (1 kW)



R88M-K1K530H/T (1,5 kW)



Servomoteurs c.a.

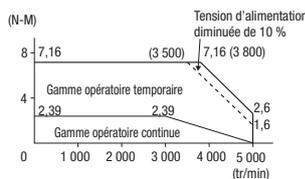
## Servomoteurs 3 000 tr/min, 400 V

### Valeurs nominales et caractéristiques

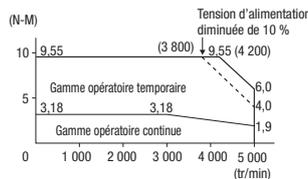
Tension		400 V							
Modèle de servomoteur R88M-K-□	Codeur incrémentiel 20 bits	75030F-□	1K030F-□	1K530F-□	2K030F-□	3K030F-□	4K030F-□	5K030F-□	
	Codeur absolu 17 bits	75030C-□	1K030C-□	1K530C-□	2K030C-□	3K030C-□	4K030C-□	5K030C-□	
Sortie nominale	W	750	1 000	1 500	2 000	3 000	4 000	5 000	
Couple nominal	Nm	2,39	3,18	4,77	6,37	9,55	12,7	15,9	
Couple pic instantané	Nm	7,16	9,55	14,3	19,1	28,6	38,2	47,7	
Courant nominal	A (rms)	2,4	3,3	4,2	5,7	9,2	9,9	12	
Courant maximal instantané	A (rms)	10	14	18	24	39	42	51	
Vitesse nominale	min <sup>-1</sup>	3 000							
Vitesse max.	min <sup>-1</sup>	5 000					4 500		
Constante de couple	N·m/A	0,78	0,75	0,89	0,87	0,81	0,98		
Moment d'inertie du rotor (JM)	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup> (sans frein)	1,61	2,03	2,84	3,68	6,5	12,9	17,4	
	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup> (avec frein)	1,93	2,35	3,17	4,01	7,85	14,2	18,6	
Moment d'inertie de charge autorisé (JL)	Multiple de (JM)	20							
Taux de puissance	kW/s (sans frein)	35,5	49,8	80,1	110	140	126	146	
	kW/s (avec frein)	29,6	43	71,8	101	116	114	136	
Charge radiale autorisée	N	490						784	
Charge axiale autorisée	N	196						343	
Poids approximatif	kg (sans frein)	3,1	3,5	4,4	5,3	8,3	11	14	
	kg (avec frein)	4,1	4,5	5,4	6,3	9,4	12,6	16	
Caractéristiques de freinage	Tension nominale	24 Vc.c. ±10 %							
	Moment d'inertie du frein de maintien J	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup>	0,33					1,35	
	Consommation de puissance (à 20 °C)	W	17	19				22	
	Consommation de courant (à 20 °C)	A	0,70 ±10 %		0,81 ±10 %			0,90 ±10 %	
	Couple de friction statique	Nm (minimum)	2,5	7,8			11,8	16,1	
	Temps de montée pour couple de maintien	ms (max.)	50					110	
	Temps de relâchement	ms (max)	15					50	
Caractéristiques de base	Temps	Continu							
	Classe d'isolation	Type F							
	Température de fonctionnement / stockage ambiante	0 à +40 °C / -20 à 65 °C							
	Humidité de fonctionnement / stockage ambiante	20 à 85 % (sans condensation)							
	Classe de vibration	V-15							
	Résistance d'isolement	20 MΩ min. à 500 Vc.c. entre les bornes d'alimentation et la borne FG							
	Boîtier	Entièrement fermé, auto-refroidissement, IP67 (à l'exception de l'ouverture de l'arbre)							
	Résistance aux vibrations	Accélération des vibrations 49 m/s <sup>2</sup>							
Montage	Monté avec bride								

### Caractéristiques couple / vitesse

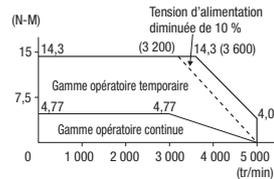
R88M-K75030F/C (750 W)



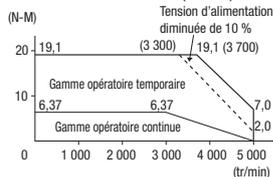
R88M-K1K030F/C (1 kW)



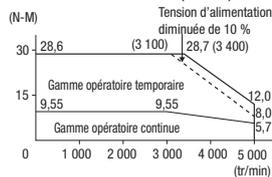
R88M-K1K530F/C (1,5 kW)



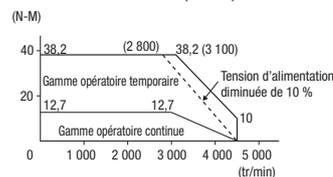
R88M-K2K030F/C (2 kW)



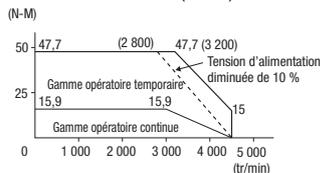
R88M-K3K030F/C (3 kW)



R88M-K4K030F/C (4 kW)



R88M-K5K030F/C (5 kW)



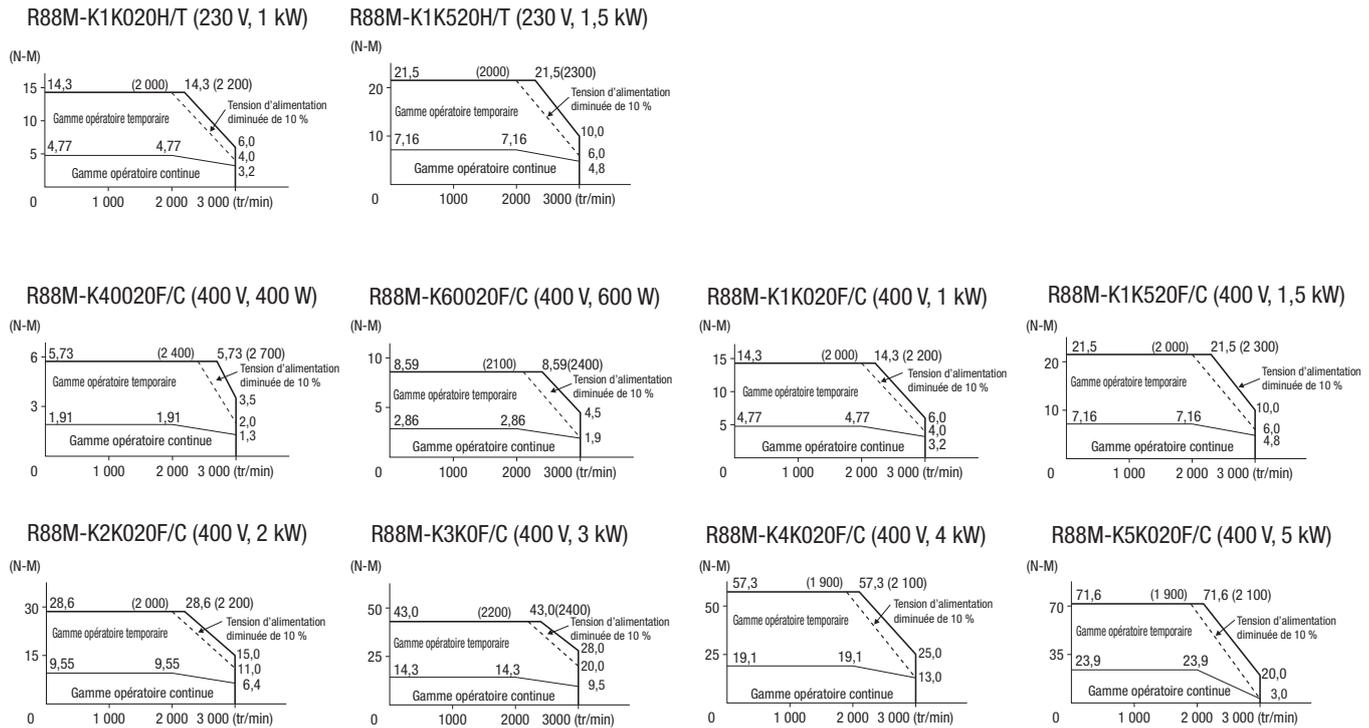
Servomoteurs 2 000 tr/min, 230 V / 400 V

Valeurs nominales et caractéristiques

Tension		230 V				400 V						
Modèle de servomoteur R88M-K□	Codeur incrémental 20 bits	1K020H-□	1K520H-□	40020F-□	60020F-□	1K020F-□	1K520F-□	2K020F-□	3K020F-□	4K020F-□	5K020F-□	
	Codeur absolu 17 bits	1K020T-□	1K520T-□	40020C-□	60020C-□	1K020C-□	1K520C-□	2K020C-□	3K020C-□	4K020C-□	5K020C-□	
Sortie nominale	W	1 000	1 500	400	600	1 000	1 500	2 000	3 000	4 000	5 000	
Couple nominal	Nm	4,77	7,16	1,91	2,86	4,77	7,16	9,55	14,3	19,1	23,9	
Couple pic instantané	Nm	14,3	21,5	5,73	8,59	14,3	21,5	28,7	43	57,3	71,6	
Courant nominal	A (rms)	5,7	9,4	1,2	1,5	2,8	4,7	5,9	8,7	10,6	13	
Courant maximal instantané	A (rms)	24	40	4,9	6,5	12	20	25	37	45	55	
Vitesse nominale	min <sup>-1</sup>	2 000										
Vitesse max.	min <sup>-1</sup>	3 000										
Constante de couple	N·m/A	0,63	0,58	1,27	1,38	1,27	1,16	1,27	1,18	1,40	1,46	
Moment d'inertie du rotor (JM)	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup> (sans frein)	4,60	6,70	1,61	2,03	4,60	6,70	8,72	12,9	37,6	48	
	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup> (avec frein)	5,90	7,99	1,90	2,35	5,90	7,99	10	14,2	38,6	48,8	
Moment d'inertie de charge max. (JL)	Multiple de (JM)	10										
Taux de puissance	kW/s (sans frein)	49,5	76,5	22,7	40,3	49,5	76,5	105	159	97,1	119	
	kW/s (avec frein)	38,6	64,2	19,2	34,8	38,6	64,2	91,2	144	94,5	117	
Charge radiale autorisée	N	490						784				
Charge axiale autorisée	N	196						343				
Poids approximatif	kg (sans frein)	5,2	6,7	3,1	3,5	5,2	6,7	8	11	15,5	18,6	
	kg (avec frein)	6,7	8,2	4,1	4,5	6,7	8,2	9,5	12,6	18,7	21,8	
Caractéristiques de freinage	Tension nominale	24 Vc.c. ±10 %										
	Moment d'inertie du frein de maintien	(J) kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup>	1,35								4,7	
	Consommation de puissance (20 °C)	W	14	19	17		14	19		22	31	
	Consommation de courant (20 °C)	A	0,59 ±10 %	0,79 ±10 %	0,70 ±10 %		0,59 ±10 %	0,79 ±10 %		0,90 ±10 %	1,3 ±10 %	1,3 ±10 %
	Couple de friction statique	Nm (minimum)	4,9	13,7	2,5		4,9	13,7		16,2	24,5	
	Temps de montée pour couple de maintien	ms (max.)	80	100	50		80	100		110	80	
	Temps de relâchement	ms (max)	70	50	15		70	50		25		
	Temps	Continu										
Caractéristiques de base	Classe d'isolation	TypeF										
	Température de fonctionnement / stockage ambiante	0 à +40 °C / -20 à 85 °C										
	Humidité de fonctionnement / stockage ambiante	20 à 85 % (sans condensation)										
	Classe de vibration	V-15										
	Résistance d'isolement	20 MΩ min. à 500 Vc.c. entre les bornes d'alimentation et la borne FG										
	Boîtier	Entièrement fermé, auto-refroidissement, IP67 (à l'exception de l'ouverture de l'arbre)										
	Résistance aux vibrations	Accélération des vibrations 49 m/s <sup>2</sup>										
	Montage	Monté avec bride										

Servomoteurs c.a.

Caractéristiques couple / vitesse

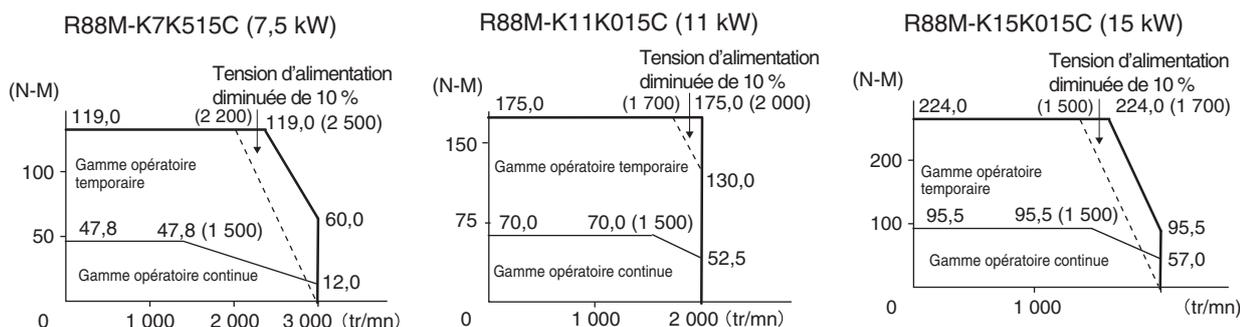


## Servomoteurs 1 500 tr/mn, 400 V

### Valeurs nominales et caractéristiques

Tension appliquée		400 V			
Modèle de servomoteur R88M-K□	Codeur absolu 17 bits	7K515C-□	11K015C-□	15K015C-□	
Sortie nominale	W	7 500	11 000	15 000	
Couple nominal	Nm	47,8	70,0	95,5	
Couple pic instantané	Nm	119,0	175,0	224,0	
Courant nominal	A (rms)	22,0	27,1	33,1	
Courant maximal instantané	A (rms)	83	101	118	
Vitesse nominale	min <sup>-1</sup>	1 500			
Vitesse max.	min <sup>-1</sup>	3 000	2 000		
Constante de couple	N·m/A	1,54	1,84	2,10	
Moment d'inertie du rotor (JM)	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup> (sans frein)	101	212	302	
	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup> (avec frein)	107	220	311	
Moment d'inertie de charge autorisé (JL)	Multiple de (JM)	10			
Taux de puissance	kW/s (sans frein)	226	231	302	
	kW/s (avec frein)	213	223	293	
Charge radiale autorisée	N	1 176	2 254		
Charge axiale autorisée	N	490	686		
Poids approximatif	kg (sans frein)	36,4	52,7	70,2	
	kg (avec frein)	40,4	58,9	76,3	
Caractéristiques de freinage	Tension nominale	24 Vc.c. ±10 %			
	Moment d'inertie du frein de maintien J	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup>	4,7	7,1	
	Consommation de puissance (à 20 °C)	W	34	26	
	Consommation de courant (à 20 °C)	A	1,4 ±10 %	1,08 ±10 %	
	Couple de friction statique	Nm (minimum)	58,8	100	
	Temps de montée pour couple de maintien	ms (max.)	150	300	
	Temps de relâchement	ms (max)	50	140	
Caractéristiques de base	Temps	Continu			
	Classe d'isolation	Type F			
	Température de fonctionnement / stockage ambiante	0 à +40 °C / -20 à 65 °C			
	Humidité de fonctionnement / stockage ambiante	20 à 85 % (sans condensation)			
	Classe de vibration	V-15			
	Résistance d'isolement	20 MΩ min. à 500 Vc.c. entre les bornes d'alimentation et la borne FG			
	Boîtier	Entièrement fermé, auto-refroidissement, IP67 (à l'exception de l'ouverture de l'arbre)			
	Résistance aux vibrations	Accélération des vibrations 49 m/s <sup>2</sup>			
Montage	Monté avec bride				

### Caractéristiques couple / vitesse

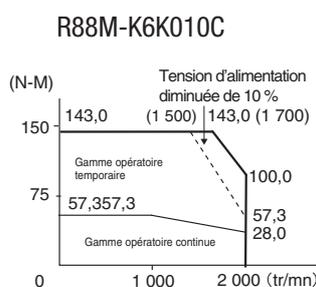
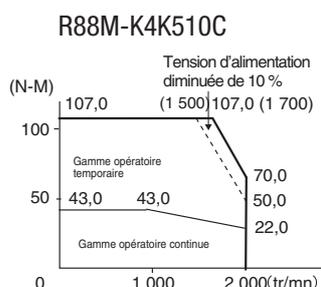
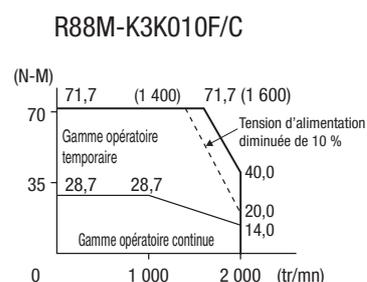
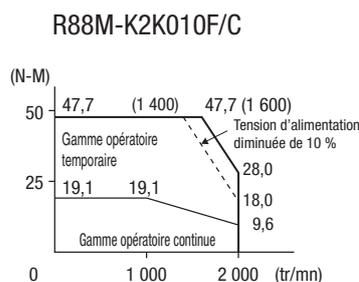
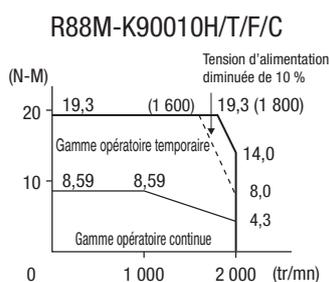


Servomoteurs 1 000 tr/min, 230 V / 400 V

Valeurs nominales et caractéristiques

Tension appliquée		230 V	400 V					
Modèle de servomoteur R88M-K□	Codeur incrémental 20 bits	90010H-□	90010F-□	2K010F-□	3K010F-□			
	Codeur absolu 17 bits	90010T-□	90010C-□	2K010C-□	3K010C-□	4K510C-□	6K010C-□	
Sortie nominale	W	900	900	2 000	3 000	4 500	6 000	
Couple nominal	Nm	8,59		19,1	28,7	43,0	57,3	
Couple pic instantané	Nm	19,3		47,7	71,7	107,0	143,0	
Courant nominal	A (rms)	7,6	3,8	8,5	11,3	14,8	19,4	
Courant maximal instantané	A (rms)	24	12	30	40	55	74	
Vitesse nominale	min <sup>-1</sup>	1 000						
Vitesse max.	min <sup>-1</sup>	2 000						
Constante de couple	N·m/A	0,86	1,72	1,76	1,92	2,05	2,08	
Moment d'inertie du rotor (JM)	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup> (sans frein)	6,70		30,3	48,4	79,1	101	
	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup> (avec frein)	7,99		31,4	49,2	84,4	107	
Moment d'inertie de charge autorisé (JL)	Multiple de (JM)	10						
Taux de puissance	kW/s (sans frein)	110		120	170	233	325	
	kW/s (avec frein)	92,4		116	167	219	307	
Charge radiale autorisée	N	686		1 176	1 470		1 764	
Charge axiale autorisée	N	196		490			588	
Poids approximatif	kg (sans frein)	6,7		14	20	29,4	36,4	
	kg (avec frein)	8,2		17,5	23,5	33,3	40,4	
Caractéristiques de freinage	Tension nominale	24 Vc.c. ±10 %						
	Moment d'inertie du frein de maintien J	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup>	1,35		4,7			
	Consommation de puissance (à 20 °C)	W	19		31	34		
	Consommation de courant (à 20 °C)	A	0,79 ±10 %		1,3 ±10 %	1,4 ±10 %		
	Couple de friction statique	Nm (minimum)	13,7		24,5	58,8		
	Temps de montée pour couple de maintien	ms (max.)	100		80	150		
	Temps de relâchement	ms (max)	50		25	50		
Caractéristiques de base	Temps	Continu						
	Classe d'isolation	Type F						
	Température de fonctionnement / stockage ambiante	0 à +40 °C / -20 à 65 °C						
	Humidité de fonctionnement / stockage ambiante	20 à 85 % (sans condensation)						
	Classe de vibration	V-15						
	Résistance d'isolement	20 MΩ min. à 500 Vc.c. entre les bornes d'alimentation et la borne FG						
	Boîtier	Entièrement fermé, auto-refroidissement, IP67 (à l'exception de l'ouverture de l'arbre)						
Résistance aux vibrations	Accélération des vibrations 49 m/s <sup>2</sup>							
Montage	Monté avec bride							

Caractéristiques couple / vitesse

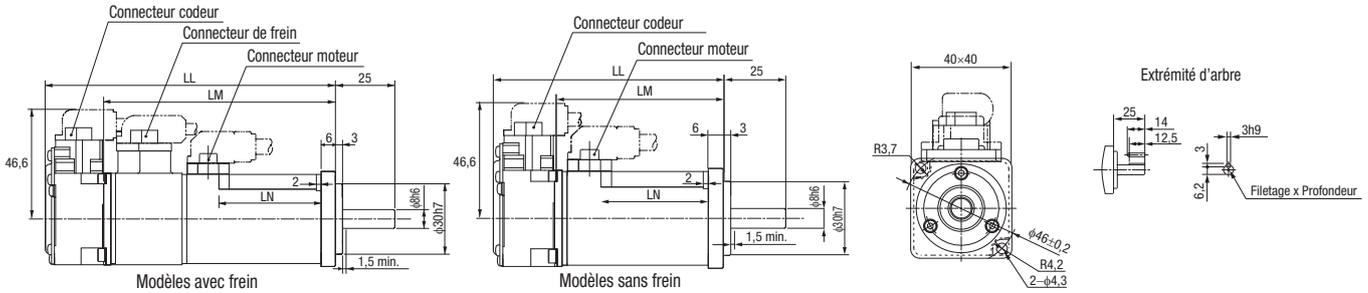


Dimensions

Servomoteurs

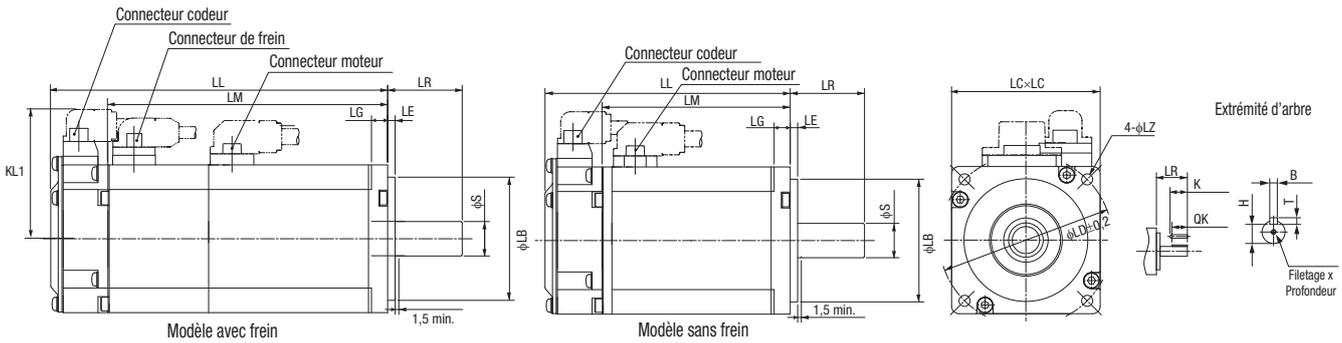
Type moteurs 3 000 tr/min (230 V, 50 à 100 W)

Dimensions (mm)	Sans frein		Avec frein		LN	Dimensions en bout d'arbre		Poids approx. (kg)	
	LL	LM	LL	LM		Boîtier x Profondeur	Sans frein	Avec frein	
Modèle									
R88M-K05030(H/T)-□S2	72	48	102	78	23	M3 x 6L		0,32	0,53
R88M-K10030(H/T)-□S2	92	68	122	98	43			0,47	0,68



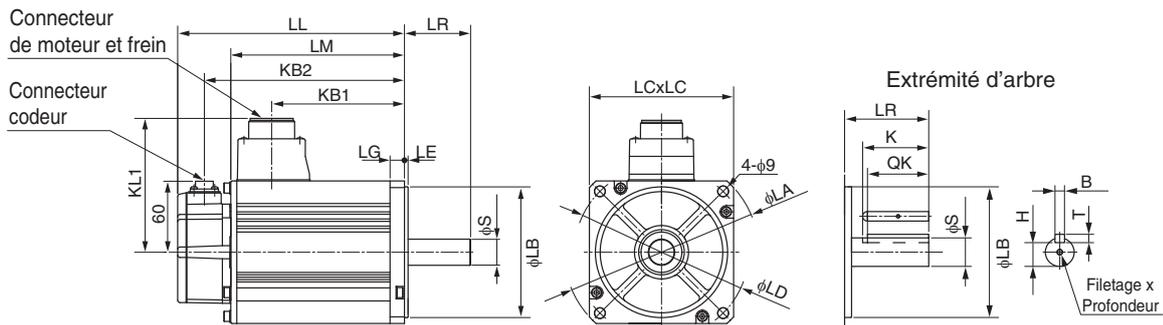
Type moteurs 3 000 tr/min (230 V, 200 à 750 W)

Dimensions (mm)	Sans frein			Avec frein			LR	Surface de bride						Dimensions en bout d'arbre						Poids approx. kg		
	LL	LM	KL1	LL	LM	KL1		LB	LC	LD	LE	LG	LZ	S	K	QK	H	B	T	Boîtier x Profondeur	Sans frein	Avec frein
Modèle																						
R88M-K20030(H/T)-□S2	79,5	56,5	52,5	116	93	52,5	30	50 <sup>h7</sup>	60	70	3	6,5	4,5	11 <sup>h6</sup>	20	18	8,5	4 <sup>h9</sup>	4	M4 x 8L	0,82	1,3
R88M-K40030(H/T)-□S2	99	76	52,5	135,5	112,5	52,5								14 <sup>h6</sup>	25	22,5	11	5 <sup>h9</sup>	5	M5 x 10L	1,2	1,7
R88M-K75030(H/T)-□S2	112,2	86,2	60	148,2	122,2	61,6	35	70 <sup>h7</sup>	80	90				19 <sup>h6</sup>		22	15,5	6 <sup>h9</sup>	6		2,3	3,1



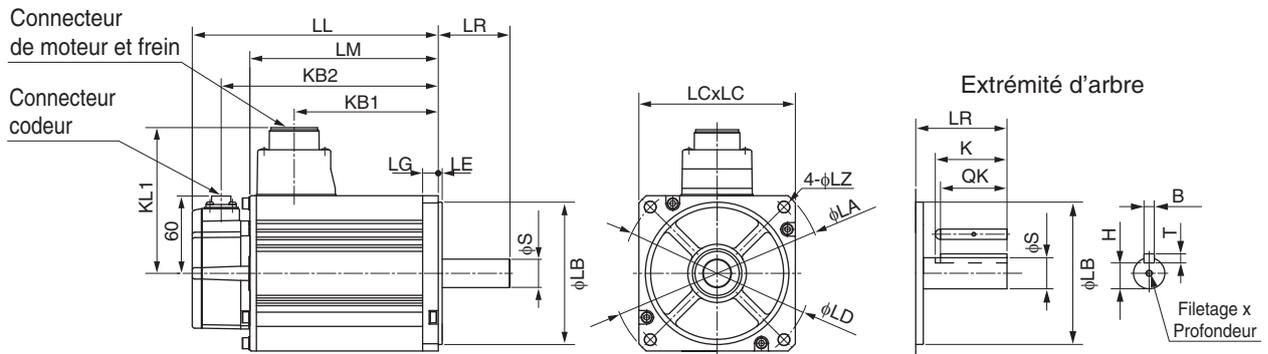
Type moteurs 3 000 tr/min (230 V, 1 à 1,5 kW / 400 V, 750 W à 5 kW)

Tension	Modèle	Sans frein					Avec frein					LR	Surface de bride						Dimensions en bout d'arbre						Environ approx. (kg)		
		LL	LM	KB1	KB2	KL1	LL	LM	KB1	KB2	KL1		LA	LB	LC	LD	LE	LG	S	Filetage x Profondeur	K	QK	H	B	T	Sans frein	Avec frein
230	R88M-K□																										
	1K030(H/T)-□S2	141	97	66	119	101	168	124	66	146	101	55	135	95 <sup>h7</sup>	100	115	3	10	19 <sup>h6</sup>	M5 x 12L	45	42	15,5	6 <sup>h9</sup>	6	3,5	4,5
400	1K530(H/T)-□S2	159,5	115,5	84,5	137,5		186,5	142,5	84,5	164,5																4,4	5,4
	75030(F/C)-□S2	131,5	87,5	56,5	109,5		158,5	114,5	53,5	136,5	103															3,1	4,1
	1K030(F/C)-□S2	141	97	66	119		168	124	63	146																3,5	4,5
	1K530(F/C)-□S2	159,5	115,5	84,5	137,5		186,5	142,5	81,5	164,5																4,4	5,4
	2K030(F/C)-□S2	178,5	134,5	103,5	156,5		205,5	161,5	100,5	183,5																5,3	6,3
	3K030(F/C)-□S2	190	146	112	168	113	215	171	112	193	113	162	110 <sup>h7</sup>	120	145	12	22 <sup>h6</sup>				41	18	8 <sup>h9</sup>	7	8,3	9,4	
	4K030(F/C)-□S2	208	164	127	186	118	233	189	127	211	118	65	165	130		6	24 <sup>h6</sup>	M8 x 20L	55	51	20				11	12,6	
	5K030(F/C)-□S2	243	199	162	221		268	224	162	246																14	16



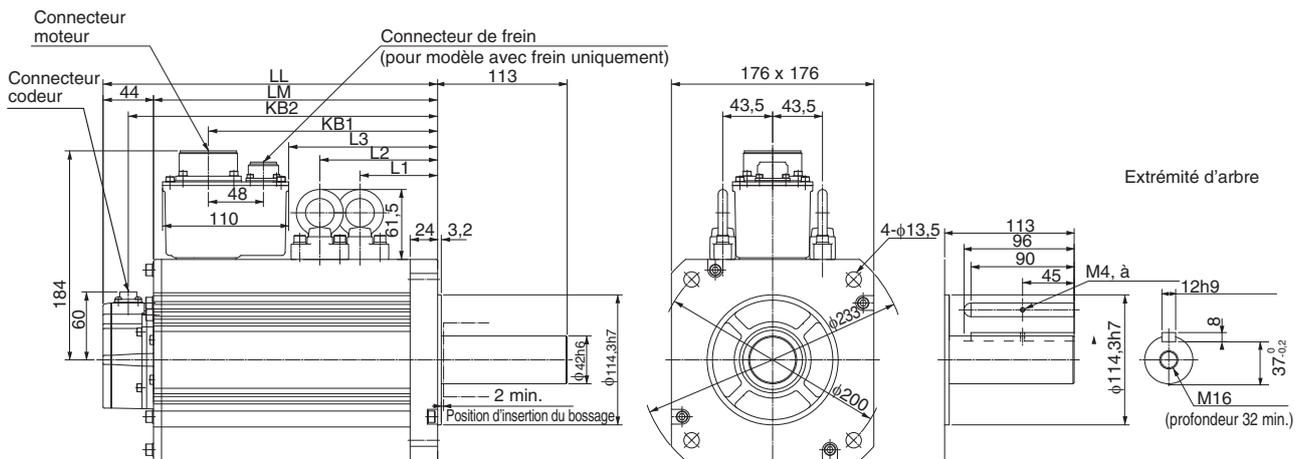
Type moteurs 2 000 tr/min (230 V, 1 à 1,5 kW / 400 V, 400 W à 5 kW)

Dimensions (mm)		Sans frein					Avec frein					LR	Surface de bride							Dimensions en bout d'arbre					Environ approx. (kg)			
Tension	Modèle	LL	LM	KB1	KB2	KL1	LL	LM	KB1	KB2	KL1		LA	LB	LC	LD	LE	LG	LZ	S	Filetage x Profondeur	K	QK	H	B	T	Sans frein	Avec frein
230	1K020(H/T)-□S2	138	94	60	116	116	163	119	60	141	116	55	165	110 <sup>h7</sup>	130	145	6	12	9	22 <sup>h6</sup>	M5 x 12L	45	41	18	8 <sup>h9</sup>	7	5,2	6,7
	1K520(H/T)-□S2	155,5	111,5	77,5	133,5		180,5	136,5	77,5	158,5	103															6,7	8,2	
400	40020(F/C)-□S2	131,5	87,5	56,5	109,5	101	158,5	114,5	53,5	136,5	103		135	95 <sup>h7</sup>	100	115	3	10		19 <sup>h6</sup>		42	15,5	6 <sup>h9</sup>	6	3,1	4,1	
	60020(F/C)-□S2	141	97	66	119		168	124	63	146																3,5	4,5	
	1K020(F/C)-□S2	138	94	60	116	116	163	119	57	141	118		165	110 <sup>h7</sup>	130	145	6	12		22 <sup>h6</sup>		41	18	8 <sup>h9</sup>	7	5,2	6,7	
	1K520(F/C)-□S2	155,5	111,5	77,5	133,5		180,5	136,5	74,5	158,5																6,7	8,2	
	2K020(F/C)-□S2	173	129	95	151		198	154	92	176																8	9,5	
	3K020(F/C)-□S2	208	164	127	186	118	233	189	127	211	65										24 <sup>h6</sup>	M8 x 20L	55	51	20		11	12,6
	4K020(F/C)-□S2	177	133	96	155	140	202	158	96	180	140	70	233	114,3 <sup>h7</sup>	176	200	3,2	18	13,5	35 <sup>h6</sup>	M12 x 25L		50	30	10 <sup>h9</sup>	8	15,5	18,7
	5K020(F/C)-□S2	196	152	115	174		221	177	115	199																18,6	21,8	



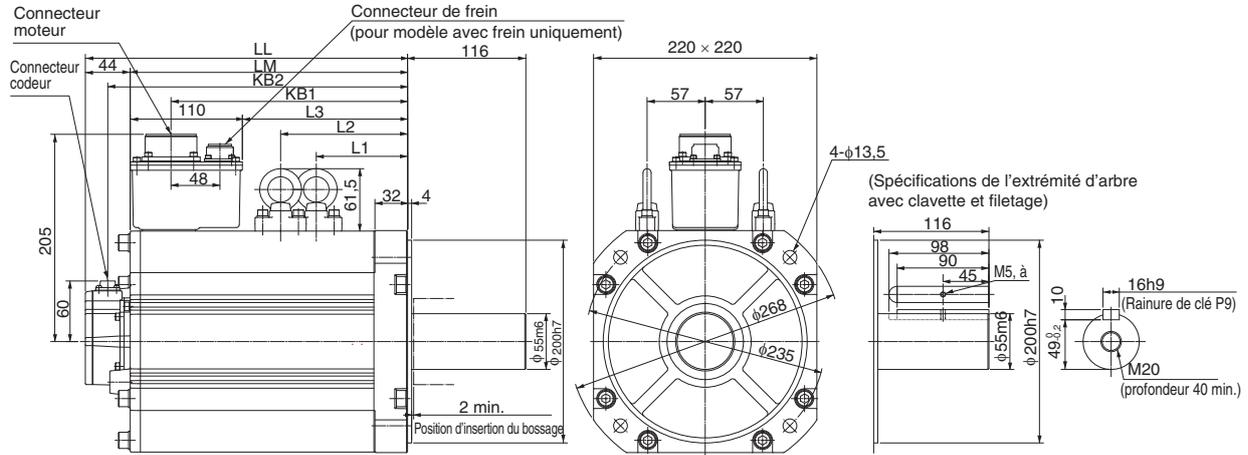
Type moteurs 1 500 tr/mn (400 V, 7,5 kW)

Dimensions (mm)		Sans frein							Avec frein						Poids approx. (kg)		
Tension	Modèle	LL	LM	KB1	KB2	L1	L2	L3	LL	LM	KB1	KB2	L1	L2	L3	Sans frein	Avec frein
400	7K515C-□S2	312	268	219	290	117,5	117,5	149	337	293	253	315	117,5	152,5	183	36,4	40,4



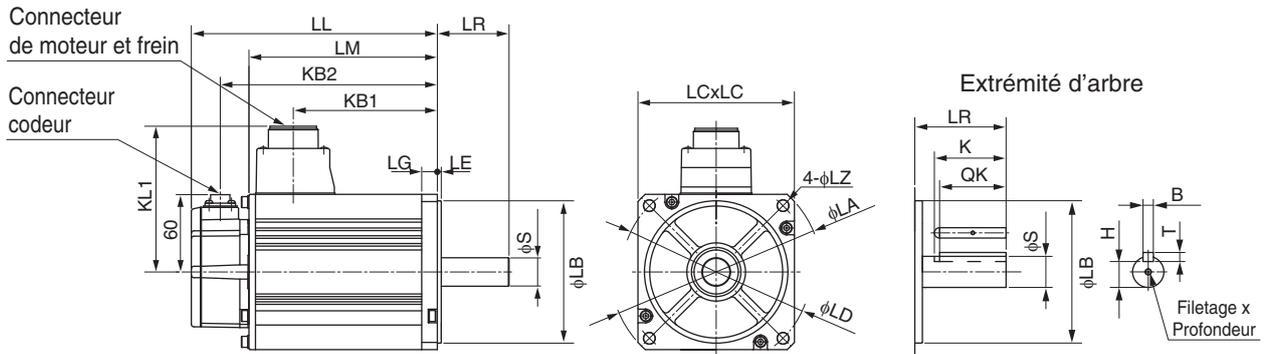
Type moteurs 1 500 tr/mn (400 V, 11 à 15 kW)

Dimensions (mm)		Sans frein							Avec frein							Poids approx. (kg)	
Tension	Modèle	LL	LM	KB1	KB2	L1	L2	L3	LL	LM	KB1	KB2	L1	L2	L3	Sans frein	Avec frein
400	R88M-K□																
	11K015C-□S2	316	272	232	294	124,5	124,5	162	364	320	266	342	124,5	159,5	196	52,7	58,9
	15K015C-□S2	384	340	300	362	158,5	158,5	230	432	388	334	410	158,5	193,5	264	70,2	76,3



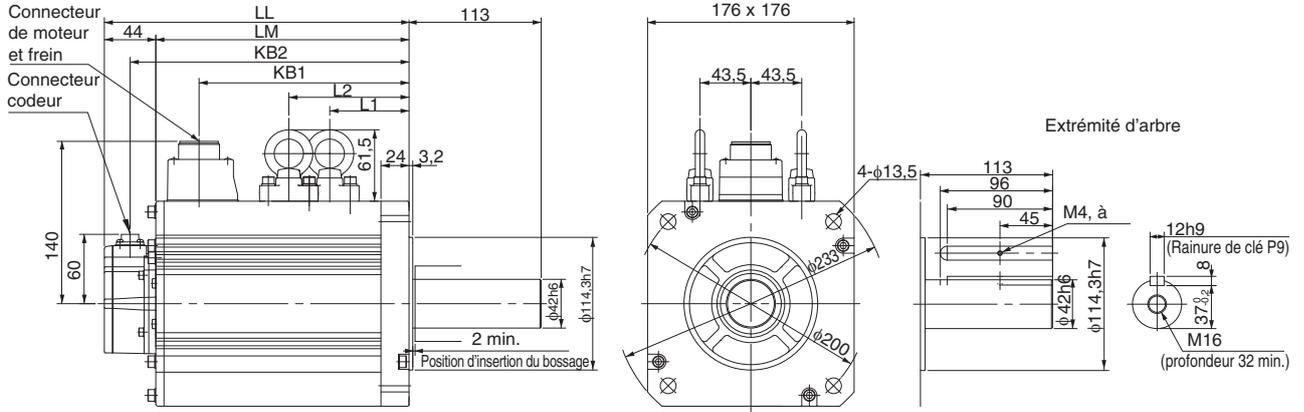
Type moteurs 1 000 tr/min (230 V, 900 W / 400 V, 900 W à 3 kW)

Dimensions (mm)		Sans frein					Avec frein					LR	Surface de bride								Dimensions en bout d'arbre					Environ approx. (kg)		
Tension	Modèle	LL	LM	KB1	KB2	KL1	LL	LM	KB1	KB2	KL1	LA	LB	LC	LD	LE	LG	LZ	S	Filetage x Profondeur	K	QK	H	B	T	Sans frein	Avec frein	
230	90010(H/T)-□S2	155,5	111,5	77,5	133,5	116	180,5	136,5	77,5	158,5	116	70	165	110 <sup>h7</sup>	130	145	6	12	9	22 <sup>h6</sup>	M5 x 12L	45	41	18	8 <sup>h9</sup>	7	6,7	8,2
400	90010(F/C)-□S2								74,5	118																		
	2K010(F/C)-□S2	163,5	119,5	82,5	141,5	140	188,5	144,5	82,5	166,5	140	80	233	114,3 <sup>h7</sup>	176	200	3,2	18	13,5	35 <sup>h6</sup>	M12 x 25L	55	50	30	10 <sup>h9</sup>	8	14	17,5
	3K010(F/C)-□S2	209,5	165,5	128,5	187,5		234,5	190,5	128,5	212,5															20	23,5		



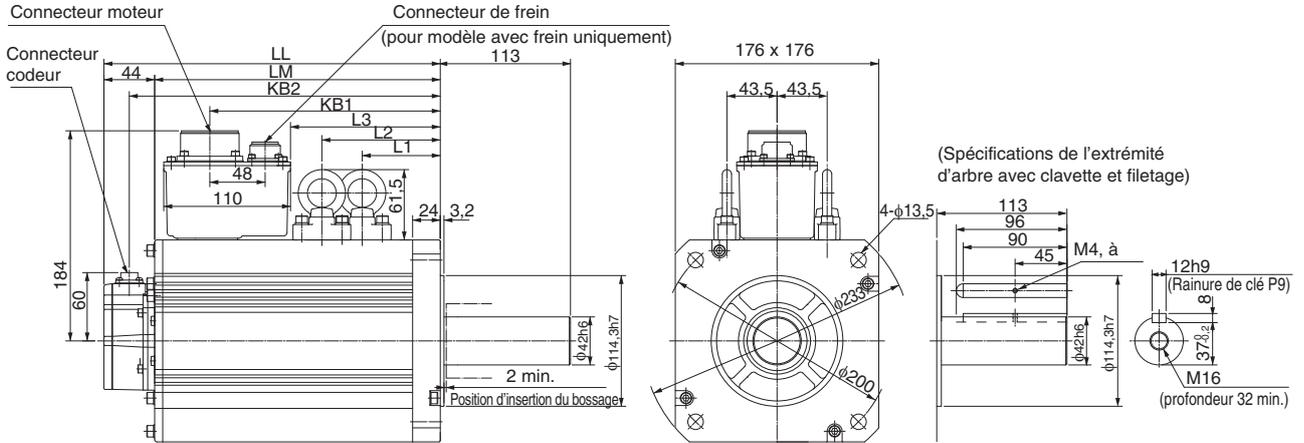
Type moteurs 1 000 tr/mn (400 V, 4,5 kW)

Dimensions (mm)		Sans frein						Avec frein						Poids approx. (kg)	
Tension	Modèle	LL	LM	KB1	KB2	L1	L2	LL	LM	KB1	KB2	L1	L2	Sans frein	Avec frein
400	R88M-K□ 4K510C-□S2	266	222	185	244	98	98	291	247	185	269	98	133	29,4	33,3



Type moteurs 1 000 tr/mn (400 V, 6 kW)

Dimensions (mm)		Sans frein							Avec frein						Poids approx. (kg)		
Tension	Modèle	LL	LM	KB1	KB2	L1	L2	L3	LL	LM	KB1	KB2	L1	L2	L3	Sans frein	Avec frein
400	R88M-K□ 6K010C-□S2	312	268	219	290	117,5	117,5	149	337	293	253	315	117,5	152,5	183	36,4	40,4

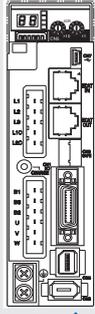


Servomoteurs c.a.

**Informations pour la commande**

(reportez-vous au chapitre sur les servodriver)

② Options driver



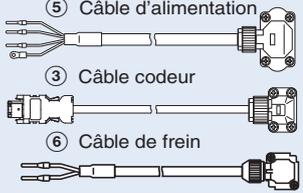
**Servodriver Accurax G5**  
Modèles de servodriver EtherCAT, ML2 et analogiques/impulsions

④ Câble d'extension pour codeur absolu (avec compartiment de batterie)

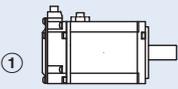
⑤ Câble d'alimentation

③ Câble codeur

⑥ Câble de frein

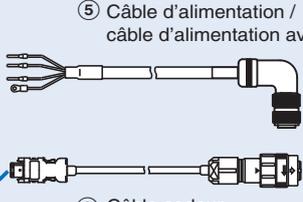


① Servomoteur  
3 000 tr/mn (50 W – 750 W)

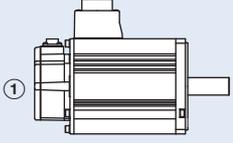


⑤ Câble d'alimentation / câble d'alimentation avec frein

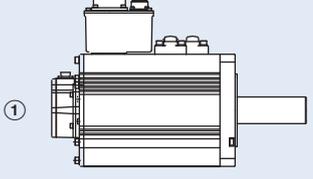
③ Câble codeur



① Servomoteur  
3 000 tr/mn (750 W – 5 kW)  
2 000 tr/mn (400 W – 5 kW)  
1 000 tr/mn (900 W – 3 kW)



① Servomoteur  
1 500 tr/mn (7,5 kW – 15 kW)  
1 000 tr/mn (4,5 kW – 6 kW)



**Remarque :** Les symboles ①②③... indiquent la séquence recommandée pour sélectionner le servomoteur et les câbles

**Servomoteur**

① Sélectionnez le moteur de la famille R88M-K en utilisant les tableaux de moteurs des pages suivantes.

**Servodriver**

② Reportez-vous au chapitre sur les servodriver Accurax G5 pour les spécifications d'entraînement détaillées et une sélection d'accessoires d'entraînement.

Servomoteurs 3 000 tr/min (50 à 5 000 W)

Symbole	Caractéristiques				Modèle de servomoteur	Servodrivers compatibles (2)			
	Tension	Codeur et conception		Couple nominal		Capacité	G5 EtherCAT / ML2	G5 analogique / impulsions	
<p>①</p>  <p>230 V (50 – 750 W)</p>  <p>230 V (1 kW – 1,5 kW) 400 V (750 W – 5 kW)</p>	230 V	Codeur incrémental (20 bits)	Sans frein	0,16 Nm	50 W	R88M-K05030H-S2	R88D-KN01H-□	R88D-KT01H	
				0,32 Nm	100 W	R88M-K10030H-S2	R88D-KN01H-□	R88D-KT01H	
				0,64 Nm	200 W	R88M-K20030H-S2	R88D-KN02H-□	R88D-KT02H	
				1,3 Nm	400 W	R88M-K40030H-S2	R88D-KN04H-□	R88D-KT04H	
				2,4 Nm	750 W	R88M-K75030H-S2	R88D-KN08H-□	R88D-KT08H	
			3,18 Nm	1 000 W	R88M-K1K030H-S2	R88D-KN15H-□	R88D-KT15H		
			4,77 Nm	1 500 W	R88M-K1K530H-S2	R88D-KN15H-□	R88D-KT15H		
			Avec frein	0,16 Nm	50 W	R88M-K05030H-BS2	R88D-KN01H-□	R88D-KT01H	
				0,32 Nm	100 W	R88M-K10030H-BS2	R88D-KN01H-□	R88D-KT01H	
				0,64 Nm	200 W	R88M-K20030H-BS2	R88D-KN02H-□	R88D-KT02H	
		1,3 Nm		400 W	R88M-K40030H-BS2	R88D-KN04H-□	R88D-KT04H		
		2,4 Nm		750 W	R88M-K75030H-BS2	R88D-KN08H-□	R88D-KT08H		
		Codeur absolu (17 bits)	Sans frein	Arbre droit avec clavette, fileté	0,16 Nm	50 W	R88M-K05030T-S2	R88D-KN01H-□	R88D-KT01H
					0,32 Nm	100 W	R88M-K10030T-S2	R88D-KN01H-□	R88D-KT01H
					0,64 Nm	200 W	R88M-K20030T-S2	R88D-KN02H-□	R88D-KT02H
					1,3 Nm	400 W	R88M-K40030T-S2	R88D-KN04H-□	R88D-KT04H
					2,4 Nm	750 W	R88M-K75030T-S2	R88D-KN08H-□	R88D-KT08H
			3,18 Nm	1 000 W	R88M-K1K030T-S2	R88D-KN15H-□	R88D-KT15H		
			4,77 Nm	1 500 W	R88M-K1K530T-S2	R88D-KN15H-□	R88D-KT15H		
			Avec frein	0,16 Nm	50 W	R88M-K05030T-BS2	R88D-KN01H-□	R88D-KT01H	
	0,32 Nm			100 W	R88M-K10030T-BS2	R88D-KN01H-□	R88D-KT01H		
	0,64 Nm			200 W	R88M-K20030T-BS2	R88D-KN02H-□	R88D-KT02H		
	1,3 Nm	400 W		R88M-K40030T-BS2	R88D-KN04H-□	R88D-KT04H			
	2,4 Nm	750 W		R88M-K75030T-BS2	R88D-KN08H-□	R88D-KT08H			
	400 V	Codeur incrémental (20 bits)	Sans frein	Arbre droit avec clavette, fileté	2,39 Nm	750 W	R88M-K75030F-S2	R88D-KN10F-□	R88D-KT10F
					3,18 Nm	1 000 W	R88M-K1K030F-S2	R88D-KN15F-□	R88D-KT15F
					4,77 Nm	1 500 W	R88M-K1K530F-S2	R88D-KN15F-□	R88D-KT15F
					6,37 Nm	2 000 W	R88M-K2K030F-S2	R88D-KN20F-□	R88D-KT20F
					9,55 Nm	3 000 W	R88M-K3K030F-S2	R88D-KN30F-□	R88D-KT30F
			12,7 Nm	4 000 W	R88M-K4K030F-S2	R88D-KN50F-□	R88D-KT50F		
			15,9 Nm	5 000 W	R88M-K5K030F-S2	R88D-KN50F-□	R88D-KT50F		
			Avec frein	2,39 Nm	750 W	R88M-K75030F-BS2	R88D-KN10F-□	R88D-KT10F	
				3,18 Nm	1 000 W	R88M-K1K030F-BS2	R88D-KN15F-□	R88D-KT15F	
				4,77 Nm	1 500 W	R88M-K1K530F-BS2	R88D-KN15F-□	R88D-KT15F	
		6,37 Nm		2 000 W	R88M-K2K030F-BS2	R88D-KN20F-□	R88D-KT20F		
		9,55 Nm		3 000 W	R88M-K3K030F-BS2	R88D-KN30F-□	R88D-KT30F		
		Codeur absolu (17 bits)	Sans frein	Arbre droit avec clavette, fileté	2,39 Nm	750 W	R88M-K75030C-S2	R88D-KN10F-□	R88D-KT10F
					3,18 Nm	1 000 W	R88M-K1K030C-S2	R88D-KN15F-□	R88D-KT15F
					4,77 Nm	1 500 W	R88M-K1K530C-S2	R88D-KN15F-□	R88D-KT15F
					6,37 Nm	2 000 W	R88M-K2K030C-S2	R88D-KN20F-□	R88D-KT20F
9,55 Nm					3 000 W	R88M-K3K030C-S2	R88D-KN30F-□	R88D-KT30F	
12,7 Nm			4 000 W	R88M-K4K030C-S2	R88D-KN50F-□	R88D-KT50F			
15,9 Nm			5 000 W	R88M-K5K030C-S2	R88D-KN50F-□	R88D-KT50F			
Avec frein			2,39 Nm	750 W	R88M-K75030C-BS2	R88D-KN10F-□	R88D-KT10F		
	3,18 Nm		1 000 W	R88M-K1K030C-BS2	R88D-KN15F-□	R88D-KT15F			
	4,77 Nm		1 500 W	R88M-K1K530C-BS2	R88D-KN15F-□	R88D-KT15F			
	6,37 Nm	2 000 W	R88M-K2K030C-BS2	R88D-KN20F-□	R88D-KT20F				
	9,55 Nm	3 000 W	R88M-K3K030C-BS2	R88D-KN30F-□	R88D-KT30F				
12,7 Nm	4 000 W	R88M-K4K030C-BS2	R88D-KN50F-□	R88D-KT50F					
15,9 Nm	5 000 W	R88M-K5K030C-BS2	R88D-KN50F-□	R88D-KT50F					

Servomoteurs 2 000 tr/min (1 à 5 kW)

Symbole	Caractéristiques				Modèle de servomoteur	Servodriviers compatibles (2)			
	Tension	Codeur et conception		Couple nominal		Capacité	G5 EtherCAT / ML2	G5 analogique / impulsions	
	230 V	<b>Codeur incrémental (20 bits)</b>	Sans frein	4,77 Nm	1 000 W	R88M-K1K020H-S2	R88D-KN10H-□	R88D-KT10H	
				7,16 Nm	1 500 W	R88M-K1K520H-S2	R88D-KN15H-□	R88D-KT15H	
		Arbre droit avec clavette, fileté	Avec frein	4,77 Nm	1 000 W	R88M-K1K020H-BS2	R88D-KN10H-□	R88D-KT10H	
				7,16 Nm	1 500 W	R88M-K1K520H-BS2	R88D-KN15H-□	R88D-KT15H	
		<b>Codeur absolu (17 bits)</b>	Sans frein	4,77 Nm	1 000 W	R88M-K1K020T-S2	R88D-KN10H-□	R88D-KT10H	
				7,16 Nm	1 500 W	R88M-K1K520T-S2	R88D-KN15H-□	R88D-KT15H	
		Arbre droit avec clavette, fileté	Avec frein	4,77 Nm	1 000 W	R88M-K1K020T-BS2	R88D-KN10H-□	R88D-KT10H	
				7,16 Nm	1 500 W	R88M-K1K520T-BS2	R88D-KN15H-□	R88D-KT15H	
	400 V	<b>Codeur incrémental (20 bits)</b>	Arbre droit avec clavette, fileté	Sans frein	1,91 Nm	400 W	R88M-K40020F-S2	R88D-KN06F-□	R88D-KT06F
					2,86 Nm	600 W	R88M-K60020F-S2	R88D-KN06F-□	R88D-KT06F
					4,77 Nm	1 000 W	R88M-K1K020F-S2	R88D-KN10F-□	R88D-KT10F
					7,16 Nm	1 500 W	R88M-K1K520F-S2	R88D-KN15F-□	R88D-KT15F
					9,55 Nm	2 000 W	R88M-K2K020F-S2	R88D-KN20F-□	R88D-KT20F
					14,3 Nm	3 000 W	R88M-K3K020F-S2	R88D-KN30F-□	R88D-KT30F
				Avec frein	1,91 Nm	400 W	R88M-K40020F-BS2	R88D-KN06F-□	R88D-KT06F
					2,86 Nm	600 W	R88M-K60020F-BS2	R88D-KN06F-□	R88D-KT06F
					4,77 Nm	1 000 W	R88M-K1K020F-BS2	R88D-KN10F-□	R88D-KT10F
					7,16 Nm	1 500 W	R88M-K1K520F-BS2	R88D-KN15F-□	R88D-KT15F
					9,55 Nm	2 000 W	R88M-K2K020F-BS2	R88D-KN20F-□	R88D-KT20F
					14,3 Nm	3 000 W	R88M-K3K020F-BS2	R88D-KN30F-□	R88D-KT30F
		<b>Codeur absolu (17 bits)</b>	Arbre droit avec clavette, fileté	Sans frein	1,91 Nm	400 W	R88M-K40020C-S2	R88D-KN06F-□	R88D-KT06F
					2,86 Nm	600 W	R88M-K60020C-S2	R88D-KN06F-□	R88D-KT06F
					4,77 Nm	1 000 W	R88M-K1K020C-S2	R88D-KN10F-□	R88D-KT10F
					7,16 Nm	1 500 W	R88M-K1K520C-S2	R88D-KN15F-□	R88D-KT15F
					9,55 Nm	2 000 W	R88M-K2K020C-S2	R88D-KN20F-□	R88D-KT20F
					14,3 Nm	3 000 W	R88M-K3K020C-S2	R88D-KN30F-□	R88D-KT30F
				Avec frein	1,91 Nm	400 W	R88M-K40020C-BS2	R88D-KN06F-□	R88D-KT06F
					2,86 Nm	600 W	R88M-K60020C-BS2	R88D-KN06F-□	R88D-KT06F
4,77 Nm					1 000 W	R88M-K1K020C-BS2	R88D-KN10F-□	R88D-KT10F	
7,16 Nm					1 500 W	R88M-K1K520C-BS2	R88D-KN15F-□	R88D-KT15F	
9,55 Nm					2 000 W	R88M-K2K020C-BS2	R88D-KN20F-□	R88D-KT20F	
14,3 Nm					3 000 W	R88M-K3K020C-BS2	R88D-KN30F-□	R88D-KT30F	
Avec frein	19,1 Nm	4 000 W	R88M-K4K020C-BS2	R88D-KN50F-□	R88D-KT50F				
	23,9 Nm	5 000 W	R88M-K5K020C-BS2	R88D-KN50F-□	R88D-KT50F				
	1,91 Nm	400 W	R88M-K40020C-BS2	R88D-KN06F-□	R88D-KT06F				
	2,86 Nm	600 W	R88M-K60020C-BS2	R88D-KN06F-□	R88D-KT06F				
	4,77 Nm	1 000 W	R88M-K1K020C-BS2	R88D-KN10F-□	R88D-KT10F				
	7,16 Nm	1 500 W	R88M-K1K520C-BS2	R88D-KN15F-□	R88D-KT15F				

Servomoteurs 1 500 tr/mn (7,5 à 15 kW)

Symbole	Caractéristiques				Modèle de servomoteur	Servodriviers compatibles (2)			
	Tension	Codeur et conception		Couple nominal		Capacité	G5 EtherCAT	G5 analogique / impulsions	
	400 V	<b>Codeur absolu (17 bits)</b>	Arbre droit avec clavette, fileté	Sans frein	47,8 Nm	7 500 W	R88M-K7K515C-S2	R88D-KN75F-ECT	R88D-KT75F
					70,0 Nm	11 000 W	R88M-K11K015C-S2	R88D-KN150F-ECT	R88D-KT150F
					95,5 Nm	15 000 W	R88M-K15K015C-S2	R88D-KN150F-ECT	R88D-KT150F
				Avec frein	47,8 Nm	7 500 W	R88M-K7K515C-BS2	R88D-KN75F-ECT	R88D-KT75F
					70,0 Nm	11 000 W	R88M-K11K015C-BS2	R88D-KN150F-ECT	R88D-KT150F
					95,5 Nm	15 000 W	R88M-K15K015C-BS2	R88D-KN150F-ECT	R88D-KT150F

Servomoteurs 1 000 tr/mn (900 à 6 000 W)

Symbole	Caractéristiques				Modèle de servomoteur	Servodriviers compatibles (2)				
	Tension	Codeur et conception		Couple nominal		Capacité	G5 EtherCAT	G5 analogique / impulsions	G5 ML2	
 <p>900 W à 3 kW</p>  <p>4,5 kW à 6 kW</p>	230 V	Codeur incrémentiel (20 bits) Arbre droit avec clavette, fileté	Sans frein	8,59 Nm	900 W	R88M-K90010H-S2	R88D-KN15H-ECT	R88D-KT15H	R88D-KN15H-ML2	
			Avec frein	8,59 Nm	900 W	R88M-K90010H-BS2	R88D-KN15H-ECT	R88D-KT15H	R88D-KN15H-ML2	
		Codeur absolu (17 bits) Arbre droit avec clavette, fileté	Sans frein	8,59 Nm	900 W	R88M-K90010T-S2	R88D-KN15H-ECT	R88D-KT15H	R88D-KN15H-ML2	
			Avec frein	8,59 Nm	900 W	R88M-K90010T-BS2	R88D-KN15H-ECT	R88D-KT15H	R88D-KN15H-ML2	
		400 V	Codeur incrémentiel (20 bits) Arbre droit avec clavette, fileté	Sans frein	8,59 Nm	900 W	R88M-K90010F-S2	R88D-KN15F-ECT	R88D-KT15F	R88D-KN15F-ML2
					19,1 Nm	2 000 W	R88M-K2K010F-S2	R88D-KN30F-ECT	R88D-KT30F	R88D-KN30F-ML2
	Avec frein		8,59 Nm	900 W	R88M-K90010F-BS2	R88D-KN15F-ECT	R88D-KT15F	R88D-KN15F-ML2		
			19,1 Nm	2 000 W	R88M-K2K010F-BS2	R88D-KN30F-ECT	R88D-KT30F	R88D-KN30F-ML2		
	Codeur absolu (17 bits) Arbre droit avec clavette, fileté	Sans frein	8,59 Nm	900 W	R88M-K90010C-S2	R88D-KN15F-ECT	R88D-KT15F	R88D-KN15F-ML2		
			19,1 Nm	2 000 W	R88M-K2K010C-S2	R88D-KN30F-ECT	R88D-KT30F	R88D-KN30F-ML2		
			28,7 Nm	3 000 W	R88M-K3K010C-S2	R88D-KN50F-ECT	R88D-KT50F	R88D-KN50F-ML2		
			43,0 Nm	4 500 W	R88M-K4K510C-S2	R88D-KN50F-ECT	R88D-KT50F	R88D-KN50F-ML2		
		Avec frein	8,59 Nm	900 W	R88M-K90010C-BS2	R88D-KN15F-ECT	R88D-KT15F	R88D-KN15F-ML2		
			19,1 Nm	2 000 W	R88M-K2K010C-BS2	R88D-KN30F-ECT	R88D-KT30F	R88D-KN30F-ML2		
28,7 Nm			3 000 W	R88M-K3K010C-BS2	R88D-KN50F-ECT	R88D-KT50F	R88D-KN50F-ML2			
43,0 Nm			4 500 W	R88M-K4K510C-BS2	R88D-KN50F-ECT	R88D-KT50F	R88D-KN50F-ML2			
57,3 Nm	6 000 W	R88M-K6K010C-S2	R88D-KN75F-ECT	R88D-KT75F	-					
57,3 Nm	6 000 W	R88M-K6K010C-BS2	R88D-KN75F-ECT	R88D-KT75F	-					

Servomoteurs c.a.

Câbles codeur

pour codeurs absolus et incrémentiels

Symbole	Caractéristiques	Modèle	Présentation
③	Câble codeur pour servomoteurs R88M-K(050/100/200/400/750)30(H/T)□	1,5 m	R88A-CRKA001-5CR-E
		3 m	R88A-CRKA003CR-E
		5 m	R88A-CRKA005CR-E
		10 m	R88A-CRKA010CR-E
		15 m	R88A-CRKA015CR-E
		20 m	R88A-CRKA020CR-E
	Câble codeur pour servomoteurs R88M-K(1K0/1K5)30(H/T)□ R88M-K(750/1K0/1K5/2K0/3K0/4K0/5K0)30(F/C)□ R88M-K(400/600/1K0/1K5/2K0/3K0/4K0/5K0)20□ R88M-K(7K5/11K0/15K0)15□ R88M-K(900/2K0/3K0/4K5/6K0)10□	1,5 m	R88A-CRKC001-5NR-E
		3 m	R88A-CRKC003NR-E
		5 m	R88A-CRKC005NR-E
		10 m	R88A-CRKC010NR-E
15 m	R88A-CRKC015NR-E		
20 m	R88A-CRKC020NR-E		

Remarque : Pour les servomoteurs dotés d'un codeur absolu, vous devez ajouter l'allonge de câble de batterie R88A-CRGD0R3C□ (voir ci-dessous) ou brancher une batterie de secours dans le connecteur d'E/S CN1.

Câble avec batterie pour codeur absolu (uniquement allonge de câble pour codeur)

Symbole	Caractéristiques	Modèle	Présentation
④	Câble avec batterie pour codeur absolu	Batterie non comprise	0,3 m R88A-CRGD0R3C-E
		Batterie comprise	0,3 m R88A-CRGD0R3C-BS-E
	Batterie de secours pour codeur absolu	2 000 mA.h 3,6 V	- R88A-BAT01G

Câbles d'alimentation

Symbole	Caractéristiques		Modèle	Présentation	
⑤	Pour servomoteurs 200 V R88M-K(050/100/200/400/750)30(H/T)□  <b>Remarque :</b> pour servomoteurs avec frein R88M K(050/100/200/400/750)30(H/T)-BS2, le câble de frein distinct R88A-CAKA□□□BR-E est nécessaire	Uniquement câble d'alimentation (sans frein)	1,5 m	R88A-CAKA001-5SR-E	
			3 m	R88A-CAKA003SR-E	
			5 m	R88A-CAKA005SR-E	
			10 m	R88A-CAKA010SR-E	
			15 m	R88A-CAKA015SR-E	
			20 m	R88A-CAKA020SR-E	
	Pour servomoteurs 200 V R88M-K(1K0/1K5)30(H/T)□ R88M-K(1K0/1K5)20(H/T)□ R88M-K90010(H/T)□	sans frein □-S2	1,5 m	R88A-CAGB001-5SR-E	
			3 m	R88A-CAGB003SR-E	
			5 m	R88A-CAGB005SR-E	
			10 m	R88A-CAGB010SR-E	
			15 m	R88A-CAGB015SR-E	
		20 m	R88A-CAGB020SR-E		
		avec frein □-BS2	1,5 m	R88A-CAGB001-5BR-E	
			3 m	R88A-CAGB003BR-E	
			5 m	R88A-CAGB005BR-E	
			10 m	R88A-CAGB010BR-E	
	15 m		R88A-CAGB015BR-E		
	20 m	R88A-CAGB020BR-E			
	Pour servomoteurs 400 V R88M-K(750/1K0/1K5/2K)30(F/C)□ R88M-K(400/600/1K0/1K5/2K0)20(F/C)□ R88M-K90010(F/C)□	sans frein □-S2	1,5 m	R88A-CAGB001-5SR-E	
			3 m	R88A-CAGB003SR-E	
5 m			R88A-CAGB005SR-E		
10 m			R88A-CAGB010SR-E		
15 m			R88A-CAGB015SR-E		
20 m		R88A-CAGB020SR-E			
avec frein □-BS2		1,5 m	R88A-CAKF001-5BR-E		
		3 m	R88A-CAKF003BR-E		
		5 m	R88A-CAKF005BR-E		
		10 m	R88A-CAKF010BR-E		
	15 m	R88A-CAKF015BR-E			
20 m	R88A-CAKF020BR-E				
Pour servomoteurs 400 V R88M-K(3K0/4K0/5K0)30(F/C)□ R88M-K(3K0/4K0/5K0)20(F/C)□ R88M-K(2K0/3K0)10(F/C)□ R88M-K4K510C□	sans frein □-S2	1,5 m	R88A-CAGD001-5SR-E		
		3 m	R88A-CAGD003SR-E		
		5 m	R88A-CAGD005SR-E		
		10 m	R88A-CAGD010SR-E		
		15 m	R88A-CAGD015SR-E		
	20 m	R88A-CAGD020SR-E			
	avec frein □-BS2	1,5 m	R88A-CAGD001-5BR-E		
		3 m	R88A-CAGD003BR-E		
		5 m	R88A-CAGD005BR-E		
		10 m	R88A-CAGD010BR-E		
15 m		R88A-CAGD015BR-E			
20 m	R88A-CAGD020BR-E				
Pour servomoteurs 400 V R88M-K6K010C□ R88M-K7K515C□ <b>Remarque :</b> pour les servomoteurs avec frein R88M-K(6K010/7K515)C-BS2, le câble de frein séparé R88A-CAGE□□□BR-E est nécessaire	Puissance câble uniquement (sans frein)	1,5 m	R88A-CAKE001-5SR-E		
		3 m	R88A-CAKE003SR-E		
		5 m	R88A-CAKE005SR-E		
		10 m	R88A-CAKE010SR-E		
		15 m	R88A-CAKE015SR-E		
		20 m	R88A-CAKE020SR-E		
Pour servomoteurs 400 V R88M-K(11K0/15K0)15C	Puissance câble uniquement (sans frein)	1,5 m	R88A-CAKG001-5SR-E		
		3 m	R88A-CAKG003SR-E		
		5 m	R88A-CAKG005SR-E		
		10 m	R88A-CAKG010SR-E		
		15 m	R88A-CAKG015SR-E		
		20 m	R88A-CAKG020SR-E		

Câbles de frein (pour servomoteurs 200 V 50 à 750 W et servomoteurs 400 V 6 à 15 kW)

Symbole	Caractéristiques		Modèle	Présentation
⑥	Câble de frein uniquement. Pour servomoteurs 200 V avec frein R88M-K(050/100/200/400/750)30(H/T)-BS2	1,5 m	R88A-CAKA001-5BR-E	
		3 m	R88A-CAKA003BR-E	
		5 m	R88A-CAKA005BR-E	
		10 m	R88A-CAKA010BR-E	
		15 m	R88A-CAKA015BR-E	
		20 m	R88A-CAKA020BR-E	
	Câble de frein uniquement. Pour servomoteurs 400 V avec frein R88M-K6K010C-BS2 R88M-K(7K5/11K0/15K0)15C-BS2	1,5 m	R88A-CAGE001-5BR-E	
		3 m	R88A-CAGE003BR-E	
		5 m	R88A-CAGE005BR-E	
		10 m	R88A-CAGE010BR-E	
		15 m	R88A-CAGE015BR-E	
		20 m	R88A-CAGE020BR-E	

**Connecteurs pour câbles de codeur, d'alimentation et de frein**

Caractéristiques		Servomoteur applicable	Modèle
Connecteurs de réalisation câbles codeur	Côté driver (CN2)	Tous les modèles	R88A-CNW01R
	Côté moteur	R88M-K(050/100/200/400/750)30(H/T)□	R88A-CNK02R
	Côté moteur	R88M-K(1K0/1K5)30(H/T)□ R88M-K(750/1K0/1K5/2K0/3K0/4K0/5K0)30(F/C)□ R88M-K(400/600/1K0/1K5/2K0/3K0/4K0/5K0)20□ R88M-K(900/2K0/3K0)10□ R88M-K(4K5/6K0)10C-□ R88M-K(7K5/11K0/15K0)15C-□	R88A-CNK04R
Connecteurs de réalisation câbles d'alimentation	Côté moteur	R88M-K(050/100/200/400/750)30(H/T)□	R88A-CNK11A
	Côté moteur	R88M-K(1K0/1K5)30(H/T)-S2 R88M-K(1K0/1K5)20(H/T)-S2 R88M-K90010(H/T)-S2 R88M-K(750/1K0/1K5/2K0)30(F/C)-S2, R88M-K(400/600/1K0/1K5/2K0)20(F/C)-S2 R88M-K90010(F/C)-S2	MS3108E20-4S
	Côté moteur	R88M-K(1K0/1K5)30(H/T)-BS2 R88M-K(1K0/1K5)20(H/T)-BS2 R88M-K90010(H/T)-BS2	MS3108E20-18S
	Côté moteur	R88M-K(750/1K0/1K5/2K0/3K0/4K0/5K0)30(F/C)-BS2 R88M-K(400/600/1K0/1K5/2K0/3K0/4K0/5K0)20(F/C)-BS2 R88M-K(900/2K0/3K0)10(F/C)-BS2 R88M-K4K510C-BS2	MS3108E24-11S
	Côté moteur	R88M-K(3K0/4K0/5K0)30(F/C)-S2 R88M-K(3K0/4K0/5K0)20(F/C)-S2 R88M-K(2K0/3K0)10(F/C)-S2 R88M-K4K510C-S2	MS3108E22-22S
	Côté moteur	R88M-K6K010C-□ R88M-K(7K5/11K0/15K0)15C-□	MS3108E32-17S
Connecteur pour câble de frein	Côté moteur	R88M-K(050/100/200/400/750)30(H/T)-BS2	R88A-CNK11B
	Côté moteur	R88M-K6K010C-BS2 R88M-K(7K5/11K0/15K0)15C-BS2	MS3108E14S-2S

- Remarque :** 1. Tous les câbles repris sont flexibles et blindés (sauf le R88A-CAKA□□□-BR-E qui est seulement un câble flexible).  
2. Tous les connecteurs et câbles repris sont de classe IP67 (sauf le connecteur R88A-CNW01R et le câble R88A-CRGD0R3C).

TOUTES LES DIMENSIONS INDIQUEES SONT EN MILLIMETRES.  
Pour convertir des millimètres en pouces, multipliez par 0,03937. Pour convertir les grammes en onces, multipliez par 0,03527.