

Drives et Moteurs

Facile à paramétrer : nous faisons le travail pour vous.

- Programme Motion prêt à l'emploi
- Outils de diagnostic intégrés
- Recommandation des valeurs optimum pour votre application
- Configuration automatique de la communication
- Réglez votre système en utilisant un seul paramètre

Tout ce dont vous avez besoin pour votre commande de mouvement :

Matériel

- Drives : câbles robotiques monophasés et triphasés disponibles
- Large gamme de puissance servo – 50W à 5 000W (0.06-6.7 HP)
- Moteurs : convient à toutes tailles de machine; robuste, codeur intégré haute résolution
- (absolu : 23-bits, incrémental : 20-bits), IP65
- Protocoles de communication : EtherCAT¹ ou CANopen

Logiciel

- Drives et Moteurs : configuration simple
- Programme Motion prêt à l'emploi : importez directement le programme Motion en 2 clics
- Programmation Motion Control : blocs fonction par glisser/déposer
- Contrôle jusqu'à 8 axes
- Réglage à un paramètre
- Outils de diagnostic intégrés

¹ USC (UniStream API) uniquement, via EtherCAT par module de COM module UAC-01EC2

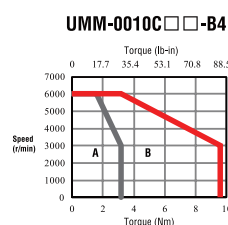
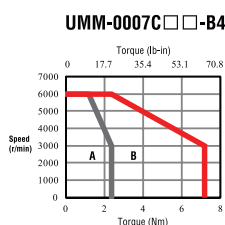
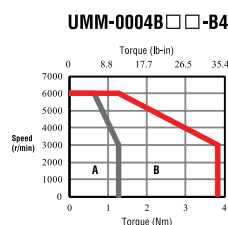
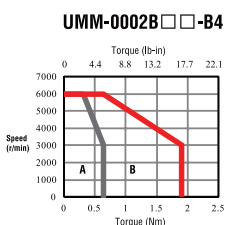
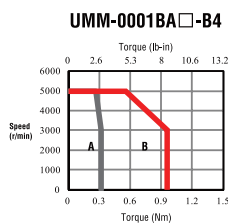
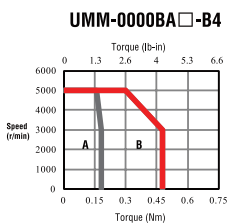
Caractéristiques des Moteurs



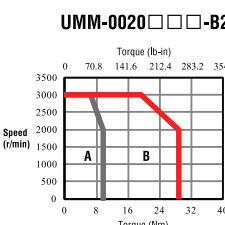
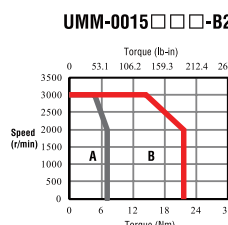
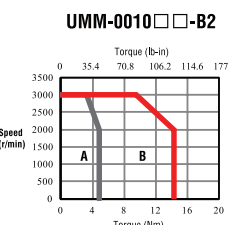
		200 VAC		200 VAC				200 VAC				400 VAC					
				B4				B2		B3		B2		B3			
Puissance de sortie nominale	Kw / HP	0.05 / 0.06	0.1 / 0.13	0.2 / 0.26	0.4 / 0.53	0.75 / 1	1 / 1.34	1.5 / 2.01	2 / 2.68	3 / 4.02	5 / 6.7	1 / 1.34	1.5 / 2.01	2 / 2.68	3 / 4.02	5 / 6.7	
Couple nominal	NM / lb-in	0.16 / 1.41	0.32 / 2.83	0.637 / 5.63	1.27 / 11.23	2.39 / 21.15	3.18 / 28.14	7.16 / 63.36	9.55 / 84.51	14.3 / 126.55	23.9 / 211.51	4.78 / 42.3	7.16 / 63.36	9.55 / 84.51	14.3 / 126.55	23.9 / 211.51	
Couple crête	NM / lb-in	0.48 / 4.24	0.96 / 8.49	1.91 / 16.9	3.82 / 33.8	7.16 / 63.36	8.8 / 77.88	21.5 / 190.27	28.7 / 253.99	36.5 / 323.02	54.3 / 480.55	14.3 / 126.55	21.5 / 190.27	28.7 / 253.99	36.5 / 323.02	71.6 / 633.66	
Courant nominal	A	0.6	1.1	1.5	2.9	5.1	6.8	8.2	11.3	18.0	28.0	3.0	4.3	5.7	8.8	15.0	
Courant Max	A	1.7	3.0	4.7	9.2	15.3	21.0	24.6	33.9	54.0	84.0	9.0	12.9	17.1	26.4	45.0	
Vitesse nominale	RPM	3000						2000									
Vitesse Max	RPM	6000						3000									
Rotor Moment d'inertie (avec frein)	kg*cm ²	0.019 (0.05)	0.035 (0.052)	0.1469 (0.1794)	0.2435 (0.2759)	0.9094 (1.0655)	1.144 (1.3)	18.4 (19.5)	23.5 (24.6)	41.3 (44.5)	65.7 (68.9)	13.2 (14.3)	18.4 (19.5)	23.5 (24.6)	41.3 (44.5)	65.7 (68.9)	
	lb-in ²	0.0065 (0.017)	0.012 (0.0177)	0.0501 (0.0613)	0.0832 (0.0942)	0.3107 (0.3640)	0.3909 (0.4442)	6.2875 (6.6634)	8.0303 (8.40621)	14.1128 (15.2063)	22.3824 (23.5442)	4.5106 (4.8865)	6.2875 (6.6634)	8.0303 (8.40621)	14.1128 (15.2063)	22.3824 (23.5442)	
Poids (avec frein)	kg	0.374 (0.566)	0.508 (0.7)	0.9 (1.3)	1.3 (1.7)	2.6 (3.2)	3.1 (3.8)	8.9 (10.4)	10.8 (12.3)	16.63 (20.23)	24.3 (27.9)	7 (8.5)	8.9 (10.4)	10.8 (12.3)	16.63 (20.23)	24.3 (27.9)	
	lb	0.82 (1.24)	1.12 (1.543)	1.984 (2.866)	2.866 (3.747)	5.732 (7.054)	6.834 (8.377)	19.621 (22.928)	23.81 (27.116)	36.662 (44.6)	53.572 (61.509)	15.432 (18.74)	19.621 (22.928)	23.81 (27.116)	36.662 (44.6)	53.572 (61.509)	
Tension d'alimentation du frein		DC24V±10%															
Puissance nominale de freinage	W	4.0			7.4			9.6		19.5		35.0		19.5		35.0	
Couple de maintien du frein	NM / lb-in	0.318 / 2.814		1.5 / 13.276			3.2 / 28.322		12 / 106.209		40 / 354.03		12 / 106.209		40 / 354.03		
Codeur Incrémental	PPR	-			20 bit (1,048,576)				20 bit (1,048,576)								
Codeur Absolu	PPR	23bit (8,388,609)						23 bit (8,388,608)									
Classe d'isolation		F															
Température ambiante	°C / °F	0~+40°C / 32~+104°F (Pas de congélation)															
Humidité ambiante	RH	20% to 80% sans condensation															
Conformité		IP65 / NEMA4X															

* Les valeurs entre parenthèses concernent les servomoteurs avec frein de maintien

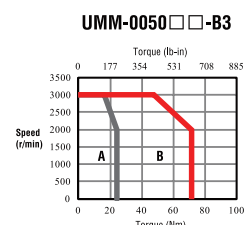
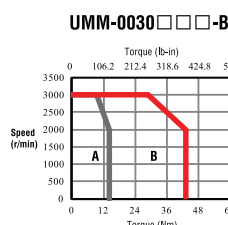
UMM-B4



UMM-B2



BMM-B3



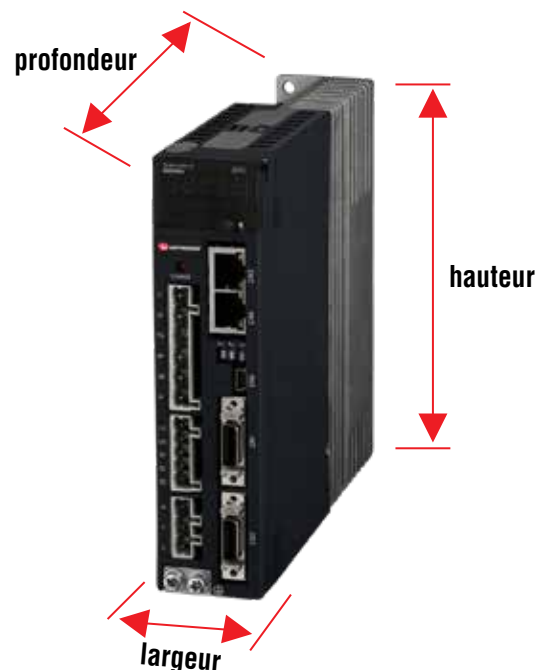
Caractéristiques Drives



Alimentation d'Entrée	Circuit principal	200V	Monophasé 200-230VAC (50W-1kW / 0.06 - 1.34HP) Triphasé 200-230VAC (750W-5.0kW / 1.01 - 6.7HP)
		400V	Triphasé 380-440VAC (1-5.0kW / 1.34 - 6.7HP)
	Circuit de Contrôle	200V	Monophasé 200-230VAC (50W-5.0kW / 0.06 - 6.7HP)
		400V	24VDC (1-5.0kW / 1.34 - 6.7HP)
Méthode			SVPWM
Retour d'information			codeur incrémental 20 bits : 1048576 PRR codeur absolu 23 bits : 8388608 PRR
Conditions de fonctionnement	Température de fonctionnement		0-+55°C / 32-131°F
	Température de stockage		-25-+85°C / -13-185°F
	Humidité de fonctionnement/stockage		5%-95% RH (pas de condensation)
	Altitude		1000m/3280ft ou moins
	Résistance aux vibrations		4.9m/s ² / 0.5g
	Résistance aux chocs		19.6m/s ² / 2g
Configuration			Fond d'armoire
Signaux E/S	8 entrées digitales		
	4 sorties digitales		
Autre	Résistance de freinage intégrée		750W-5.0kW / 1.01 - 6.7HP
	Fonctions de protection		surintensité, surtension, basse tension, surcharge, erreur de régénération, survitesse
	Afficheur		CHARGE (Rouge), POWER (Vert) DELS 7 segments (IHM intégrée)
	Communication		EtherCAT/CANopen

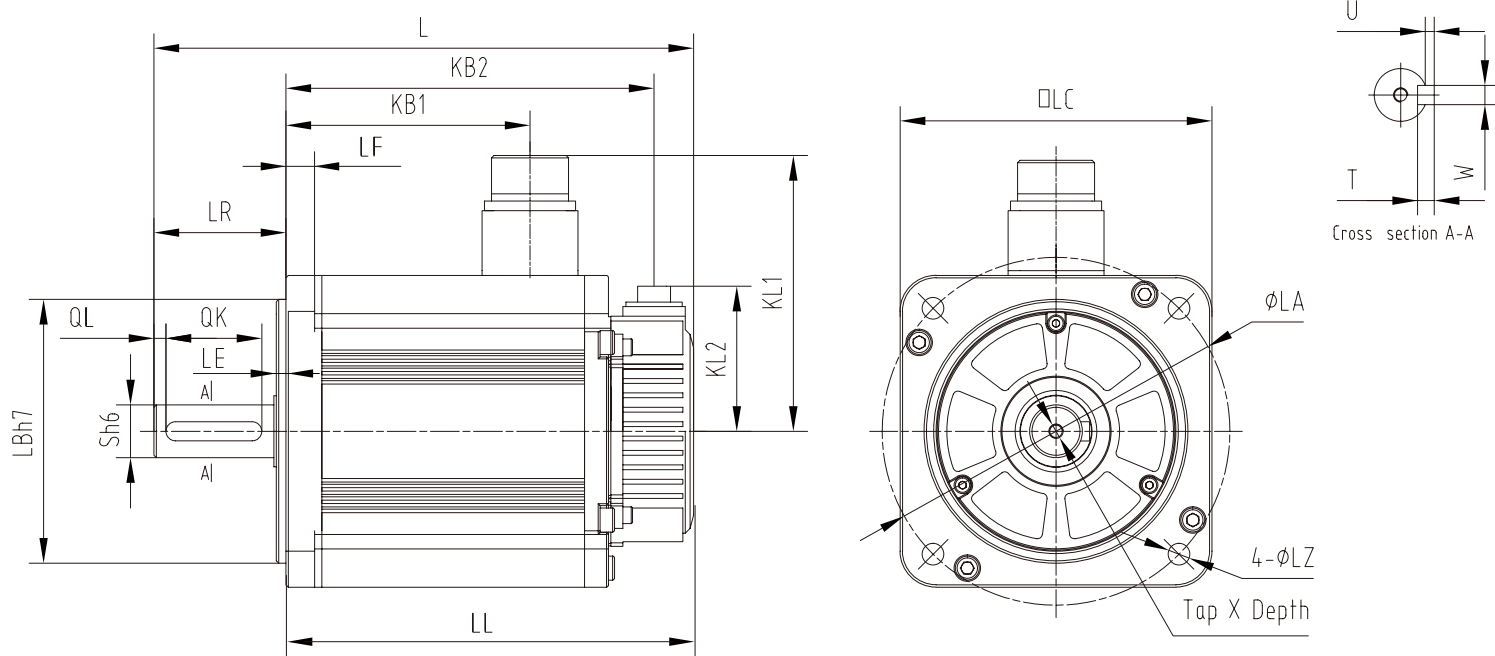
Dimensions Drives

Puissance	200V	400V
(kW)	LxHxP (mm)	LxHxP (mm)
0.05	40X160X180	—
0.1	40X160X180	—
0.2	40X160X180	—
0.4	40X160X180	—
0.75	84X186X180	—
1.0	84X186X180	100X186X180
1.5	100X186X180	100X186X180
2.0	100X186X180	100X186X180
3.0	125X271X205	125X271X205
5.0	125X271X205	125X271X205



** La certification UL est valide pour les produits 220V

UMM-B2 & UMM-B3: Dimensions Moteurs



unité : mm

Numéro d'article	L*	*LL	Bride							S	Pas de vis × Profondeur	Arbre					KB1*	KB2*	KL1	KL2
			LR	LE	LF	LC	LA	LB	LZ			QK	QL	W	T	U				
UMM-0010EA -B2	203 (245.5)	148 (190.5)														80 (103.2)	131.5 (174)			
UMM-0015CA -B2	225 (267.5)	170 (212.5)	55	4	12	130	145	110	9	22	M6×20	40	5	8	7	3	102 (125.2)	153.5 (196)	117	60.5
UMM-0015EA -B2																	124 (147.2)	175.5 (218)		
UMM-0020CA -B2	247 (289.5)	192 (234.5)	79	3.2	18	180	200	114.3	13.5	35	M8×16	55	6	10	8	4.5	143	203 (274)	140	79
UMM-0020EA -B2																	183	253 (324)		
UMM-0030CA -B3	307 (378)	228 (299)	79	3.2	18	180	200	114.3	13.5	35	M8×16	55	6	10	8	4.5	143	203 (274)	140	79
UMM-0030EA -B3																	183	253 (324)		
UMM-0050CA -B3	357 (428)	278 (349)	79	3.2	18	180	200	114.3	13.5	35	M8×16	55	6	10	8	4.5	143	203 (274)	140	79
UMM-0050EA -B3																	183	253 (324)		

* Les valeurs entre parenthèses concernent les servomoteurs avec frein de maintien

- Ajoutez la lettre B dans le carré afin d'inclure le frein de maintien, par exemple : UMM-0010EA -B2 -> UMM-0010EAB-B2

** UL certification is valid for all 220V products