

PL Systems Unitronics France

Tél. 01 60 92 41 71 - www.pl-systems.fr

Fax. 01 69 28 41 93 - info@pl-systems.fr

UNE -SOLUTION- COMPLETE

pour le contrôle et l'Automatisation

- **Contrôle Motion**
- **Gamme complète API**
- **Logiciel puissant**
- **Plateforme Cloud**

Catalogue Motion



Unitronics

Des Solutions qui Simplifient les Tâches Complexes

Créée en 1989, Unitronics conçoit, fabrique et commercialise des solutions avancées de contrôle et d'automatisation. Notre objectif est de simplifier les tâches complexes en automatisation.

Notre offre étendue comprend une gamme complète d'API avec IHM intégrée, une vaste gamme de VDF, un large éventail d'E/S et d'appareils complémentaires, ainsi que des logiciels de programmation pour le contrôle, le motion, l'IHM et les communications - et une plateforme IIoT complète créée pour les constructeurs de machines.

Aujourd'hui, nos produits éprouvés automatisent des centaines de milliers d'installations dans divers domaines, notamment la pétrochimie, l'automobile, l'agroalimentaire, les plastiques et le textile, l'énergie et l'environnement, la gestion de l'eau et les eaux usées - partout où des processus automatisés sont requis.

Représentée par plus de 180 distributeurs dans plus de 55 pays à travers le monde, les clients Unitronics reçoivent une assistance locale.

Les avantages Unitronics - Une solution complète pour le Contrôle et l'Automatisation

- **Un Contact** pour la Vente, la Mise en Service et l'Assistance Technique
- **Produits sur-mesure** selon les spécifications
- **Logiciel** inclus gratuitement
- **Support compétent** - sans frais ni intermédiaire
- **UniCloud**: La plateforme Cloud IIoT complète d'Unitronics, créée pour les constructeurs de machines
- **Intégration simple** à n'importe quelle machine avec les communications



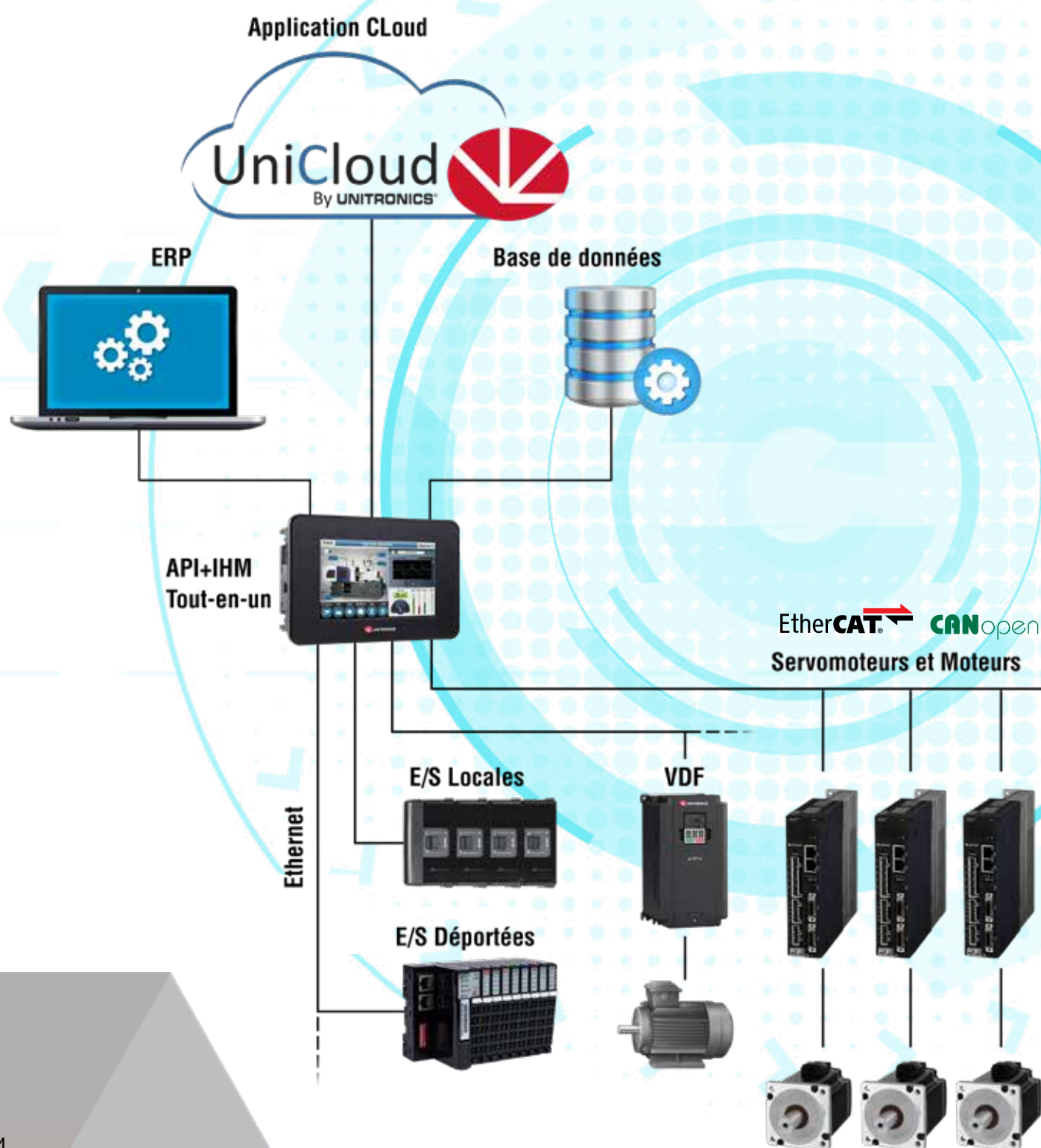
Une solution complète pour le contrôle et l'automatisation	4
Solution Motion : Simple à paramétrer. Facile à programmer	6
Matériels : Servodrives et moteurs	8
Variateurs de fréquence : Parfait pour les machines et le contrôle process.....	14
UniCloud : Plateforme IIoT cloud complète, sans codage	20

Automates Programmables Industriels - Pour plus d'informations sur nos gammes API et accessoires, consultez notre catalogue Automates.

Ce catalogue fournit une présentation générale des produits Unitronics. Avant de passer commande, nous vous invitons à consulter la totalité des caractéristiques techniques de chaque produit, disponibles sur le site PL Systems.

Une solution complète pour le contrô

Une solution tout-intégrée signifie que tous les composants fonctionnent parfaitement ensemble. Le matériel Unitronics—API, IHM, E/S, VDF, Servomoteurs, et plus—est programmé par un logiciel unique Tout-en-un. Programmez efficacement tous les aspects de votre application, du contrôle, du motion, conception IHM/création de page web et intégrer facilement UniCloud sans avoir à passer par plusieurs fournisseurs.



Motion Control : Gamme complète VDF & Servomoteurs

Facile à paramétrer : nous faisons le travail pour vous.

- Paramétrage automatique
- Outils de diagnostics intégrés
- Communications Plug&Play avec les produits Unitronics
- VDF hautes performances et abordables
- Gammes de moteurs et de servomoteurs Plug&Play

Gamme complète API+IHM

API + IHM, API, Cloud Controllers

(Consultez notre catalogue Automates)

- Gamme UniStream® - Pour une réalisation facile des projets complexes
- Cloud UniStream® - API avec service cloud intégré
- Gamme Vision™ - Pour des machines complexes et des projets d'automatisation
- Gamme Samba™ - Parfait pour les petites machines nécessitant des pages écrans
- Jazz® - Idéal pour les contrôles simples—texte uniquement IHM + clavier

Logiciel de Programmation Tout-en-un

Sans frais ni intermédiaire

- Programmation Ladder
- Création de pages écran et serveur web
- Même logiciel pour le motion control
- Configuration du matériel et des communications
- Environnement de programmation tout-intégré

Plateforme cloud IIoT sans programmation : UniCloud

Créée pour les constructeurs de machine

- Augmente votre efficacité et réduit les coûts par l'analyse de données
- Entièrement Sécurisé
- Aucune expertise particulière n'est requise
- Mise en service en moins de 30 minutes



Motion control avec Unitronics - Simple

Drives, Moteurs et VDF

- **Un logiciel** : Pourquoi utiliser plusieurs outils logiciels pour construire votre application ?
Unitronics fournit un environnement logiciel unique qui contrôle tout : API, IHM, Servo, VDF et E/S.
- Configuration **automatique** de la communication : absolument transparent
- **Marge d'erreur minimale** : Le logiciel UniLogic analyse les propriétés mécaniques et recommande des valeurs sûres pour votre application
- **Diagnostics** : Visualiser en temps réel les performances du servo à l'aide de la fonction oscilloscope d'UniLogic
- **Réglez** votre système : en utilisant **un seul paramètre**
- **Aucune programmation nécessaire !** Importez directement les programmes prédéfinis pour tester votre système
- **Outils de diagnostic intégrés : aucun ordinateur requis.** Servez-vous de l'IHM pour :
 - Définir les paramètres du servomoteur
 - Surveiller le comportement de l'axe et les E/S
 - Exécuter des mouvements tels que Positionnement, Jog et Prise d'origine
- **Programme Motion prêt à l'emploi : ouverture simple et éditable selon vos besoins**

Aucune connaissance en programmation motion requise !



à mettre en place et à programmer.

UNILOGIC®
Studio

Éliminer les opérations compliquées associées au Motion Control !

Logiciel puissant qui vous permet de tout faire en un seul projet !

- Configurer tout le matériel : Automate, IHM, drives, moteurs, actionneurs
- Construire des applications API, IHM et Motion
- Configurer et mettre en oeuvre toutes les communications, y compris Industrie 4.0
- Effectuer à distance toutes les opérations pour résoudre les problèmes

Programmation Motion Control:
blocs fonction par glisser/déposer

Tester et visualiser les performances
via le puissant oscilloscope haute vitesse intégré

Analyser les propriétés mécaniques, et recommande des valeurs sûres



Ajouter des Axes, glisser/déposer des actionneurs
UniLogic convertit automatiquement les unités

UniLogic **défini automatiquement la configuration correcte et configure** les communications

Aucune programmation nécessaire ! Importez directement les programmes prédéfinis pour tester votre système

Logiciel tout-intégré : prêt à l'emploi. Servez-vous de l'IHM pour :

- Définir les paramètres du servomoteur
- Surveiller le comportement de l'axe et les E/S
- Exécuter des mouvements tels que Positionnement, Jog et Prise d'origine

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

Servo drive	Tension	Puissance (kW / HP)	Moteur	Diamètre de l'arbre (MM)	Courant nominal (A)	Couple nominal (NM / lb-in)	Courant à Crête (A)	Couple à crête (NM / lb-in)	Vitesse nominale (RPM)	Vitesse max (RPM)	Type de codeur (Incrémental \ Absolu)		
UMD-0000B-■3	Monophasé 220V	0.05 / 0.06	UMM-0000BA-■B4	40	0.9	0.159 / 1.4	3.3	0.557 / 4.92	3000	6000	Abs 23bit		
UMD-0001B-■3		0.1 / 0.13	UMM-0001BA-■B4		3.3	0.318 / 2.81	4	1.11 / 9.82					
UMD-0002B-■3		0.2 / 0.26	UMM-0002BA -B4	60	1.5	0.637 / 5.63	4.7	1.91 / 16.9			Abs 23bit		
			UMM-0002BN -B4									Abs 23bit	
UMD-0004B-■3	0.4 / 0.53	UMM-0004BA -B4	80	2.9	1.27 / 11.23	9.2	3.82 / 33.8	Abs 23bit					
		UMM-0004BN -B4									Abs 23bit		
UMD-0007C-■3	Monophasé 220V et Triphasé 220V	0.75 / 1	UMM-0007CA -B4	80	5.1	2.39 / 21.15	16.1	7.16 / 63.36				2000	3000
UMD-0010C-■3			UMM-0007CN -B4								6.9		
UMD-0010C-■3	1 / 1.34	UMM-0010CA -B4	130	8.2	7.16 / 63.36	24.6	21.5 / 190.27	Abs 23bit					
		UMM-0010CN -B4							Abs 23bit				
UMD-0015C-■3	1.5 / 2.01	UMM-0015CA -B2	180	11.3	9.55 / 84.51	33.9	28.7 / 253.99	Abs 23bit					
		UMM-0015CN -B2							Abs 23bit				
UMD-0020C-■3	Triphasé 220V	2 / 2.68	UMM-0020CA -B2	180	18	14.3 / 126.55	54	36.5 / 323.02		2000	3000	Abs 23bit	
			UMM-0020CN -B2						Abs 23bit				
UMD-0030C-■3	3 / 4.02	UMM-0030CA -B3	180	28	23.9 / 211.51	84	54.3 / 480.55	Abs 23bit					
		UMM-0030CN -B3							Abs 23bit				
UMD-0050C-■3	5 / 6.7	UMM-0050CA -B3	130	3	4.78 / 42.3	9	14.3 / 126.55	Abs 23bit					
		UMM-0050CN -B2							Abs 23bit				
UMD-0010E-■3	Triphasé 400V	1 / 1.34	UMM-0010EA -B2	130	4.3	7.16 / 63.36	12.9	21.5 / 190.27		2000	3000	Abs 23bit	
			UMM-0010EN -B2						Abs 23bit				
UMD-0015E-■3	1.5 / 2.01	UMM-0015EA -B2	180	5.7	9.55 / 84.51	17.1	28.7 / 253.99	Abs 23bit					
		UMM-0015EN -B2							Abs 23bit				
UMD-0020E-■3	2 / 2.68	UMM-0020EA -B2	180	8.8	14.3 / 126.55	26.4	36.5 / 323.02	Abs 23bit					
		UMM-0020EN -B2							Abs 23bit				
UMD-0030E-■3	3 / 4.02	UMM-0030EA -B3	180	15	23.9 / 211.51	45	71.6 / 633.66	Abs 23bit					
		UMM-0030EN -B3							Abs 23bit				
UMD-0050E-■3	5 / 6.7	UMM-0050EA -B3	180	15	23.9 / 211.51	45	71.6 / 633.66	Abs 23bit					
UMM-0050EN -B3	Abs 23bit												

* Tous les moteurs sont proposés avec joint d'étanchéité en standard

Ajoutez la lettre B dans le carré afin d'inclure le frein de maintien, par exemple : UMM-0004BA- -B4 -> UMM-0004BAB-B4

■ Ajoutez la lettre B pour CANopen. Ajoutez la lettre E pour EtherCAT. UMD-0000B-■3 -> UMD-0000B-B3/UMD-0000B-E3

Désignation des produits

Drive

UMD - 0004	B	-	B3
①	②	③	④

No.	Clé	Description
①	Gamme de produit	Servo Drive Unitronics
②	Puissance nominale	0001: 100W 0010: 1KW
③	Tension d'entrée	B: 1PH 200V-230V C: 3PH 200V-230V E: 3PH 380V-440V
④	Série de produits	B3- CANopen E3- EtherCAT

Câbles

UMC	B4	FN	R	05
①	②	③	④	⑤

UMC	B4	PB	05
①	②	③	⑤

No.	Clé	Description
①	Gamme de produit	Unitronics Servo Cable
②	Série de moteur	B2/B3/B4
③	Fonctionnalité de câble	PN- Câble d'alimentation sans frein PB-Câble d'alimentation avec frein FA-Câble de retour de Codeur absolu FN-Câble de retour de Codeur incremental
④	Type de câble	R-Câble Robotic
⑤	Longueur de câble	03/05/10 Mètres

Moteur

UMM - 0004	B	N	B -	B4	
①	②	③	④	⑤	⑥

No.	Clé	Description
①	Gamme de produit	Servomoteur Unitronics
②	Puissance nominale	0001: 100W 0010: 1KW
③	Tension d'entrée	B: 1PH 200V-230V C: 3PH 200V-230V E: 3PH 380V-440V
④	Codeur	A: Absolu N: Incrémental
⑤	Frein	Aucun: pas de frein B: avec frein
⑥	Série de produits	B2/B3/B4

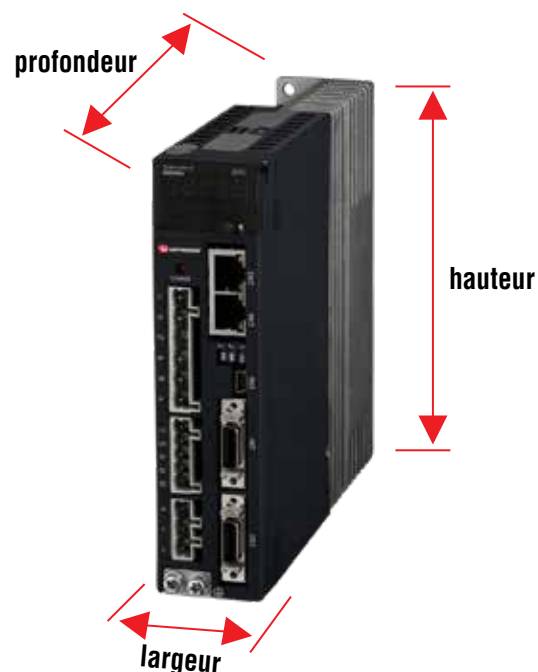
Caractéristiques Drives



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/s² / 0.5g
	Résistance aux chocs		19.6m/s² / 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

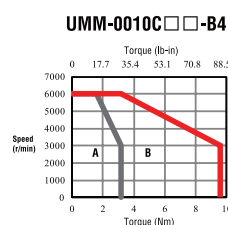
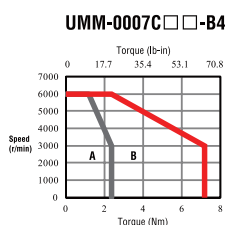
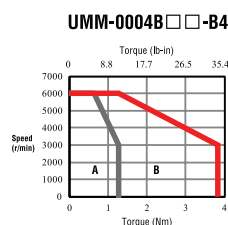
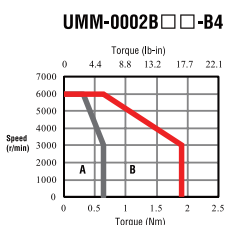
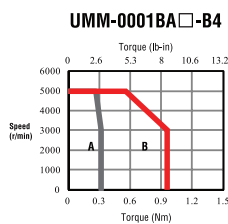
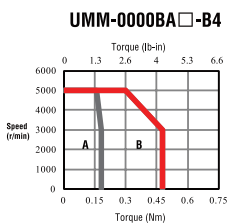
Caractéristiques des Moteurs



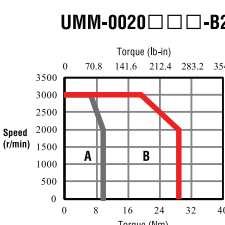
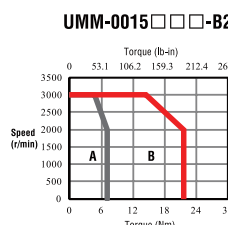
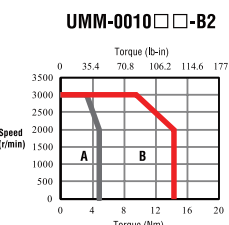
		200 VAC		200 VAC				200 VAC				400 VAC				
				B4				B2		B3		B2		B3		
Puissance de sortie nominale	Kw / HP	0.05 / 0.06	0.1 / 0.13	0.2 / 0.26	0.4 / 0.53	0.75 / 1	1 / 1.34	1.5 / 2.01	2 / 2.68	3 / 4.02	5 / 6.7	1 / 1.34	1.5 / 2.01	2 / 2.68	3 / 4.02	5 / 6.7
Couple nominal	NM / lb-in	0.16 / 1.41	0.32 / 2.83	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 Incremental	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

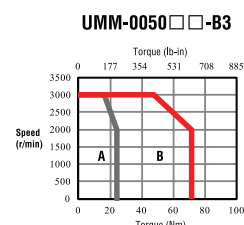
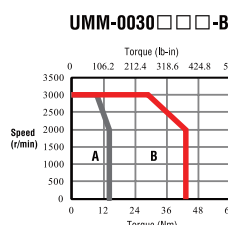
UMM-B4



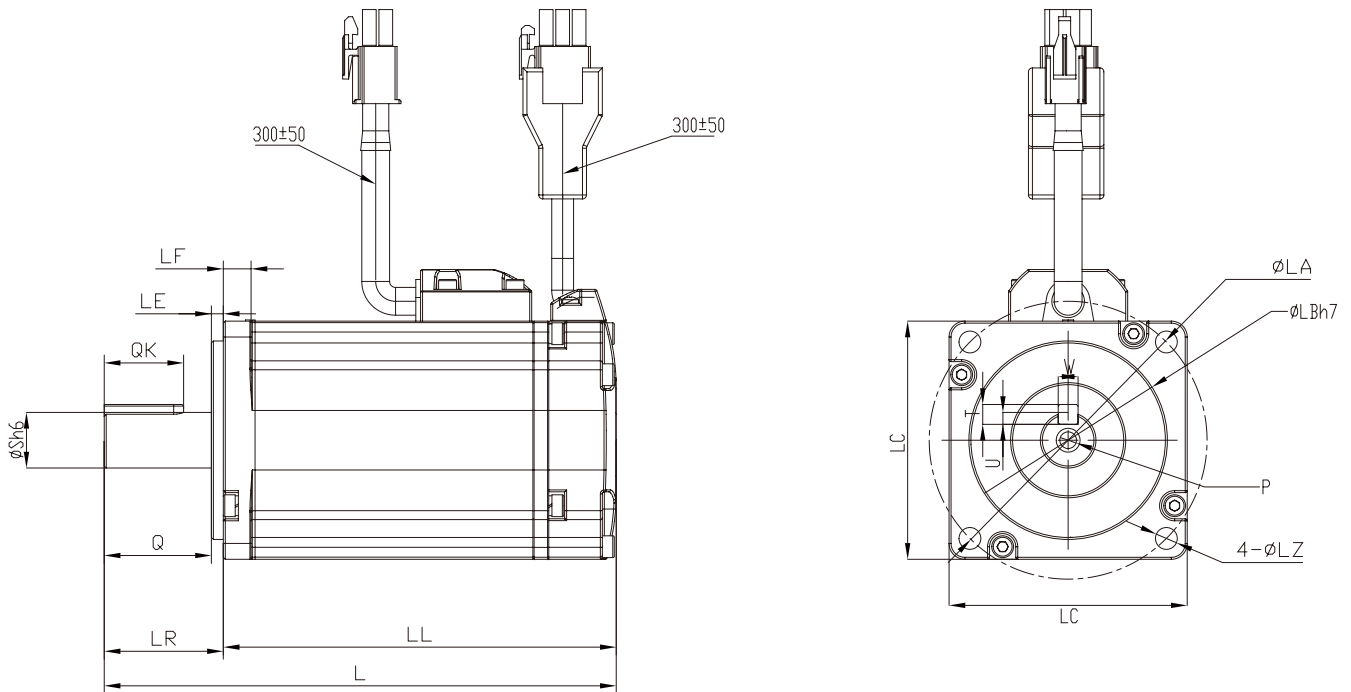
UMM-B2



BMM-B3



UMM-B4: Dimensions Moteurs



unité : mm

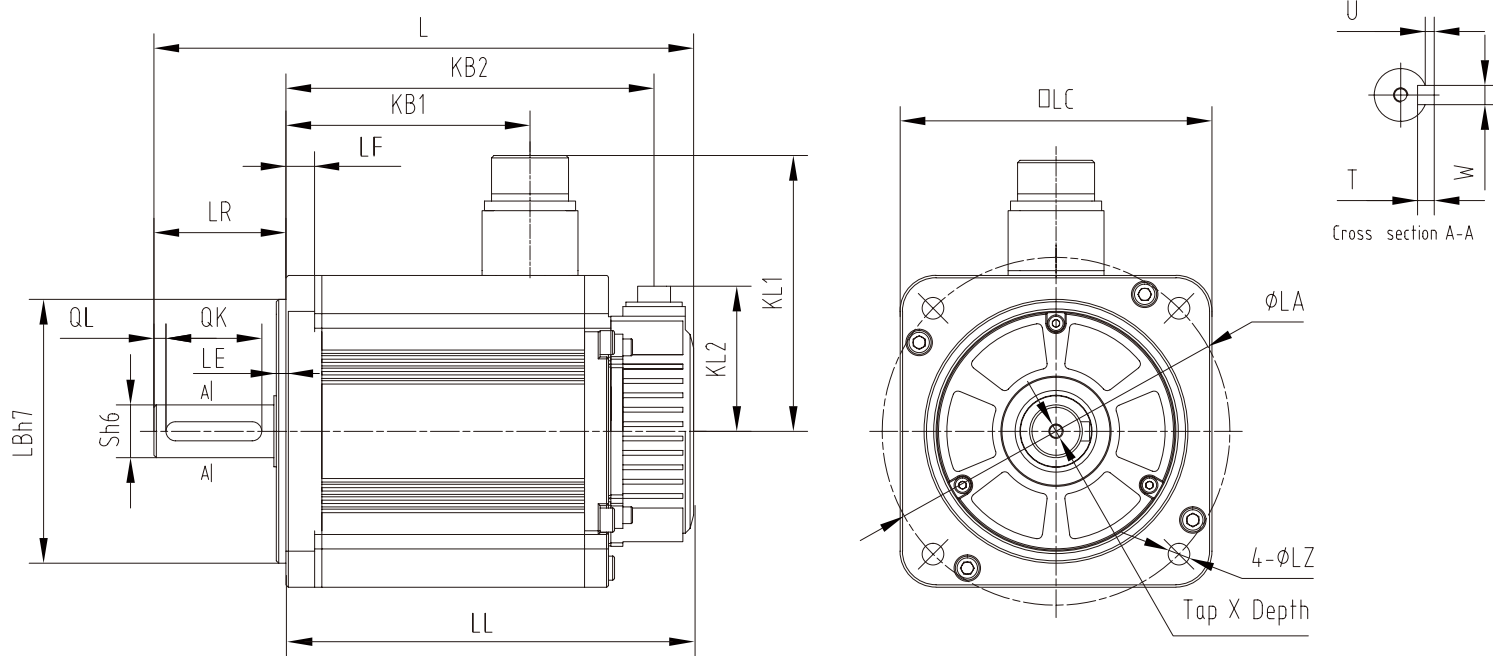
Numéro d'article	L*	LL*	Bride							S	Pas de vis × Profondeur	Arbre				
			LR	LE	LF	LC	LA	LB	LZ			QK	W	T	U	Q
UMM-0000BA -B4	92.5 (126)	62.5 (96)	25	2.5	5	40	46	30	4.3	8	M3X6	14	3	3	1.8	22.5
UMM-0001BA -B4	108.5 (142)	78.5 (112)														
UMM-0002BA -B4	108 (137)	78 (107)	30	3	7	60	70	50	6	14	M5×12	20	5	5	3	27
UMM-0004BA -B4	129 (158)	99 (128)														
UMM-0007 CA -B4	141 (184)	111 (144)	40	3	8	80	90	70	7	19	M6×12	25	6	6	3.5	37
UMM-0010CA -B4	155 (198)	125 (158)														
UMM-0002BN -B4	126.5 (155.5)	96.5 (125.5)	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5×12	20	5	5	3	27
UMM-0004BN -B4	147.5 (176.5)	117.5 (146.5)														
UMM-0007CN -B4	159.5 (202.5)	129.5 (162.5)	40	3	8	80	90	70	7	19	M6×12	25	6	6	3.5	37
UMM-0010CN -B4	173.5 (216.5)	143.5 (176.5)														

* 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-0004BA -B4 -> UMM-0004BAB-B4

** UL certification is valid for all 220V products

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

Variateurs de Fréquence

Performance, coût, idéal pour le contrôle des machines et process.

- Simple à utiliser • Robuste • Large gamme de puissance •

Caractéristiques :

- VDF de 0.4 kW à 110 kW
- Filtres CEM intégrés
- Plage de tension : 220V - 480V
- Unités de freinage intégrées
- Capacité de surcharge jusqu'à 200%
- PCB vernis : minimise les dégâts liés à la poussière
- Communication Modbus RTU RS485
- Contrôle vectoriel de la vitesse et du couple
- Fonction de sécurité STO (SIL3)
- Différentes options de montage
- Extension E/S et communication en option
- Certifié UL, Conformité CE et certifié, Safety Mark™
- par TUV SUD



Programmez le VDF en utilisant le même logiciel de programmation que nos Automates: Unistream, Vision et Samba



Configuration dynamique



Contrôle VDF



Oscilloscope

VDF Caractéristiques

		UMI-B1 EU	UMI-B5 UL	
Puissance	Tension d'entrée	200-240VAC, Monophasé 380-440VAC, Triphasé	200-240VAC, Monophasé 380-480VAC, Triphasé	
	Fréquence d'entrée	50/60Hz		
	Moteurs pris en charge	Moteurs Asynchrones, Entrée triphasée	Moteurs Asynchrones, Entrée triphasée Moteurs Synchrones à Aimant Permanents, Entrée triphasée	
	Fréquence de sortie	0-400Hz		
	Capacité de surcharge		150%, 60 secondes	
			180%, 10 secondes	
		200%, 1 seconde		
Commandes	Méthodes	SVPWM (modulation de largeur d'impulsion) SVC (contrôle vectoriel sans capteur)		
	Types	MODBUS, Analogique, Digitale, PID, Impulsion		
	Communication	MODBUS RTU RS-485		
	Clavier	Fixe : <4kW (5HP) Détachable : ≥4kW (5HP)	Détachable : Toute la gamme de puissance	
Entrées	Analogiques	Total 2 : 1 entrée 0-10V, 0-20mA, 1 entrée 0-10V	Total 3 : 2 entrées 0-10V, 0-20mA, 1 entrée 0-10V	
	Digitales	Total 5: 4 entrées 1kHz, 1 entrée 50kHz	Total 9: 8 entrées 1kHz, 1 entrée 50kHz	
Sorties	Analogiques	Jusqu'à 2: 1 sortie 0-10V, 0-20mA ≤2.2kW/3HP, (2eme sortie disponible >2.2kW/3HP)	2 sorties 0-10V, 0-20mA	
	Digitales	1 sortie sink/source	Total 2 : 1 sortie sink/source, 1 sortie 50kHz	
Caractéristiques	Unité de freinage dynamique	Intégrée (≤37kW/50HP)		
		En option (>37kW/50HP)		
	Filtres CEM	Intégrés C3 (≥4kW/5HP), conforme à IEC/EN 61800-3		
		En option C3 (<4kW/5HP), conforme à IEC/EN 61800-3		
		En option C2, conforme à IEC/EN 61800-3		
Général	Température de fonctionnement	(-10)°C – 50°C (diminué de 1% pour chaque 1°C au dessus de 40°C)		
	Altitude	2000m (diminué de 1% pour chaque 100m au dessus de 1000m)		
	Enclosure Rating	IP20		
	Options de montage	Fond d'armoire et Rail (≤2.2kW/3HP)	Fond d'armoire, Bride	
		Fond d'armoire et Bride (>2.2kW/3HP)		
	Refroidissement	Réfroidissement à air		
	Fonction de sécurité STO	√	×	
Conformité	CE, Safety Mark par TUV-SUD, UL and cUL*	CE, UL et cUL		

* 0.4-11kw Les variateurs sont certifiés UL et cUL et supportent le 480V

Modèles VDF

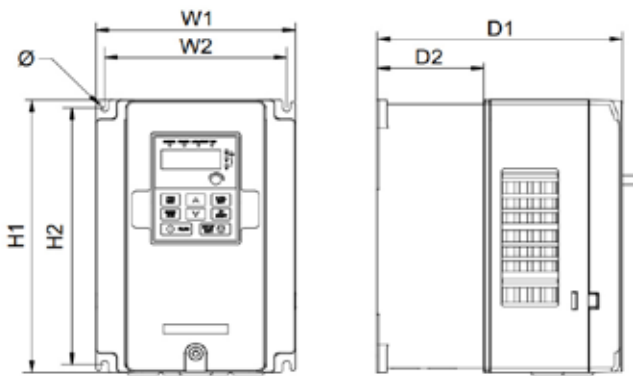


PUISSANCE (KW/HP)	Tension d'entrée	Référence	Courant de sortie nominal (A)	UL & cUL	Sécurité (TUV SUD)	Comm. à Aimant Permanent	Entrées déportées
0.4\0.5	1Ph 200-240V	UMI-0004BE-B1	2.5	√	STO	-	-
0.75\1	1Ph 200-240V	UMI-0007BE-B1	4.2	√	STO	-	-
	3Ph 200-240V	UMI-0007CU-B5	4.5	√	-	√	√
	3Ph 380-480V	UMI-0007EE-B1	2.5	√	STO	-	-
1.5\2	1Ph 200-240V	UMI-0015BE-B1	7.5	√	STO	-	-
	3Ph 200-240V	UMI-0015CU-B5	7	√	-	√	√
	3Ph 380-480V	UMI-0015EE-B1	4.2	√	STO	-	-
		UMI-0015EU-B5	3.7	√	-	√	√
2.2\3	1Ph 200-240V	UMI-0022BE-B1	10	√	STO	-	-
	3Ph 200-240V	UMI-0022CU-B5	10	√	-	√	√
	3Ph 380-480V	UMI-0022EE-B1	5.5	√	STO	-	-
		UMI-0022EU-B5	5	√	-	√	√
4\5	3Ph 200-240V	UMI-0040CU-B5	16	√	-	√	√
	3Ph 380-480V	UMI-0040EE-B1	9.5	√	STO	-	-
		UMI-0040EU-B5	9.5	√	-	√	√
5.5\7.5	3Ph 200-240V	UMI-0055CU-B5	21	√	-	√	√
	3Ph 380-480V	UMI-0055EE-B1	14	√	STO	-	-
		UMI-0055EU-B5	14	√	-	√	√
7.5\10	3Ph 200-240V	UMI-0075CU-B5	30	√	-	√	√
	3Ph 380-480V	UMI-0075EE-B1	18.5	√	STO	-	-
		UMI-0075EU-B5	18.5	-	-	√	√



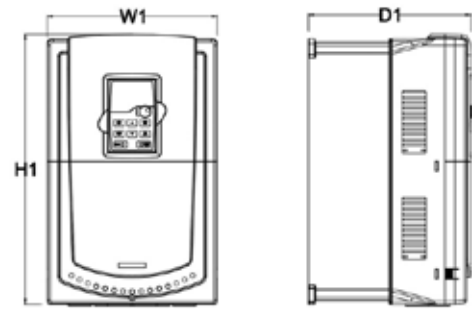
PUISSANCE (KW\HP)	Tension	Référence	Courant de sortie nominal (A)	UL & cUL	Sécurité (TUV SUD)	Comm. à Aimant Permanent	Entrées déportées
11\15	3Ph 200-240V	UMI-0110CU-B5	42	√	-	√	√
	3Ph 380-480V	UMI-0110EE-B1	25	√	STO	-	-
		UMI-0110EU-B5	25	√	-	-	-
15\20	3Ph 200-240V	UMI-0150CU-B5	55	√	-	√	√
	3Ph 380-440V	UMI-0150EE-B1	32	-	STO	-	-
	3Ph 380-480V	UMI-0150EU-B5	32	√	-	√	√
18.5\25	3Ph 200-240V	UMI-0185CU-B5	70	√	-	√	√
	3Ph 380-440V	UMI-0185EE-B1	38	-	STO	-	-
	3Ph 380-480V	UMI-0185EU-B5	38	√	-	√	√
22\30	3Ph 200-240V	UMI-0220CU-B5	80	√	-	√	√
	3Ph 380-440V	UMI-0220EE-B1	45	-	STO	-	-
	3Ph 380-480V	UMI-0220EU-B5	45	√	-	√	√
30\40	3Ph 200-240V	UMI-0300CU-B5	110	√	-	√	√
	3Ph 380-440V	UMI-0300EE-B1	60	-	STO	-	-
	3Ph 380-480V	UMI-0300EU-B5	60	√	-	√	√
37\50	3Ph 200-240V	UMI-0370CU-B5	130	√	-	√	√
	3Ph 380-440V	UMI-0370EE-B1	75	-	STO	-	-
	3Ph 380-480V	UMI-0370EU-B5	75	√	-	√	√
45\60	3Ph 200-240V	UMI-0450CU-B5	160	√	-	√	√
	3Ph 380-440V	UMI-0450EE-B1	92	-	STO	-	-
	3Ph 380-480V	UMI-0450EU-B5	92	√	-	√	√
55\75	3Ph 200-240V	UMI-0550CU-B5	200	√	-	√	√
	3Ph 380-440V	UMI-0550EE-B1	115	-	STO	-	-
	3Ph 380-480V	UMI-0550EU-B5	115	√	-	√	√
75\100	3Ph 380-440V	UMI-0750EE-B1	150	-	STO	-	-
	3Ph 380-480V	UMI-0750EU-B5	150	√	-	√	√
90\120	3Ph 380-440V	UMI-0900EE-B1	180	-	STO	-	-
	3Ph 380-480V	UMI-0900EU-B5	180	√	-	√	√
110\150	3Ph 380-440V	UMI-1100EE-B1	215	-	STO	-	-
	3Ph 380-480V	UMI-1100EU-B5	215	√	-	√	√

UMI- B1: Dimensions du Variateur



Modèles	W1	H1	D1	D2	Poids(kg)
UMI-0004BE-B1	80	160	123.5	120.3	0.9
UMI-0007BE-B1					
UMI-0004BU-B1					
UMI-0007BU-B1					
UMI-0015BE-B1	80	185	140.5	137.3	1.2
UMI-0022BE-B1					
UMI-0015BU-B1					
UMI-0004CU-B1					
UMI-0007CU-B1					
UMI-0022BU-B1					
UMI-0007EE-B1					
UMI-0015EE-B1					
UMI-0022EE-B1					
UMI-0007EU-B1					
UMI-0015EU-B1	146	256	167	84.5	3.1
UMI-0022EU-B1					
UMI-0040EE-B1	170	320	196.3	113	5.6
UMI-0110EE-B1					
UMI-0150EE-B1					
UMI-0185EE-B1	200	340.6	184.3	104.5	9
UMI-0220EE-B1					
UMI-0300EE-B1					
UMI-0370EE-B1	250	400	202	123.5	15.5
UMI-0450EE-B1					
UMI-0550EE-B1	282	560	238	138	25
UMI-0750EE-B1					
UMI-0900EE-B1					
UMI-1100EE-B1	338	554	329	-	45

UMI- B5: Dimensions du Variateur



Modèles	W1	H1	D1	Poids (kg)
UMI-0007CU-B5	126	196	175	1.2
UMI-0015EU-B5				2.5
UMI-0022EU-B5				2.5
UMI-0015CU-B5	146	263	181	4
UMI-0022CU-B5				
UMI-0040EU-B5				
UMI-0055EU-B5	170	332	216	7
UMI-0040CU-B5				
UMI-0055CU-B5				
UMI-0750EU-B5				
UMI-0110EU-B5	230	342	216	8
UMI-0075CU-B5				
UMI-0150EU-B5				
UMI-0185EU-B5	255	407	245	10
UMI-0110CU-B5				
UMI-0150CU-B5				
UMI-0220EU-B5	270	555	325	30
UMI-0300EU-B5				
UMI-0185CU-B5				
UMI-0220CU-B5				
UMI-0300CU-B5	325	680	365	47
UMI-0370EU-B5				
UMI-0450EU-B5				
UMI-0550EU-B5	325	680	365	47
UMI-0370CU-B5				
UMI-0450CU-B5				
UMI-0550CU-B5				
UMI-0750EU-B5	338	554	329	45
UMI-0900EU-B5				
UMI-1100EU-B5				

Options



Clavier externe



Plaques de montage à bride



Résistance de freinage



Filtre d'entrée C3
Filtres C2

Désignation du produit

UMI - 0022	E	U	- B1	
①	②	③	④	⑤

No.	Key	Description
①	Gamme de produit	Unitronics Motion Inverters
②	Gamme de puissance	0004:400W/0.5HP 0022:2.2kW/3HP
③	Puissance nominale	B: 1PH 200V-240V C: 3PH 200V-240V E: 3PH 380V-440V/480V
④	Certification	*U – UL Certifié E – TÜV-SÜD Certifié, UL*
⑤	Série de produits	B1 / B5

* 0,4-11kw Les variateurs sont certifiés UL et cUL et supportent le 480V

UniCloud

La plate-forme "cloud IIoT" com

Conçu pour les intégrateurs et les constructeurs de sy

Soyez opérationnel en 30 Minutes

Créer facilement des tableaux de bord personnalisés pour enregistrer, analyser et exploiter les données de vos API en moins de 30 minutes.



Augmentez l'efficacité pour booster vos résultats - Outils d'analyse de données intégrés

Intégrer les capacités IIoT - récolter les données clés.

UniCloud : Vous avez le pouvoir

- Surveiller et améliorer la fiabilité des processus
- Réduisez les coûts d'exploitation et de maintenance
- Prédire les pannes
- Minimisez les ralentissements et les arrêts imprévus
- Intégration simple à tous les appareils utilisant le protocole MODBUS

complète
systèmes automatisés



SECURISÉ

L'architecture d'UniCloud est conçue avec une sécurité multicouche.



SANS PROGRAMMATION

Aucune connaissance particulière n'est requise.

UniCloud a tout pour plaire : infrastructure, interfaces intuitives et fonctionnalités puissantes



AUGMENTEZ L'EFFICACITÉ

Surveiller et améliorer la fiabilité des processus, et réduisez les coûts d'exploitation et de maintenance.

Prédire les pannes, minimisez les ralentissements et les arrêts imprévus.



PERSONNALISÉ

Les tableaux de bord sont entièrement personnalisables
- avec votre logo et vos couleurs

Profitez d'un essai gratuit de 3 mois

Essayez le ! Connectez-vous sur le site UniCloud :

www.unitronics.cloud



Rapide. Simple. Economique

La solution tout-en-un de contrôle et d'automatisation Unitronics offre le meilleur de deux mondes : un vaste choix et une grande flexibilité dans le choix des solutions, ainsi que la simplicité et le gain de temps d'une solution tout-en-un provenant d'un fournisseur unique.

“ En travaillant avec Unitronics et leurs systèmes API et IHM intégrée les autres systèmes paraissent démodés et obsolètes. Le Support Technique performant Unitronics par email, les idées échangées sur le forum, sont absolument fantastiques. ”

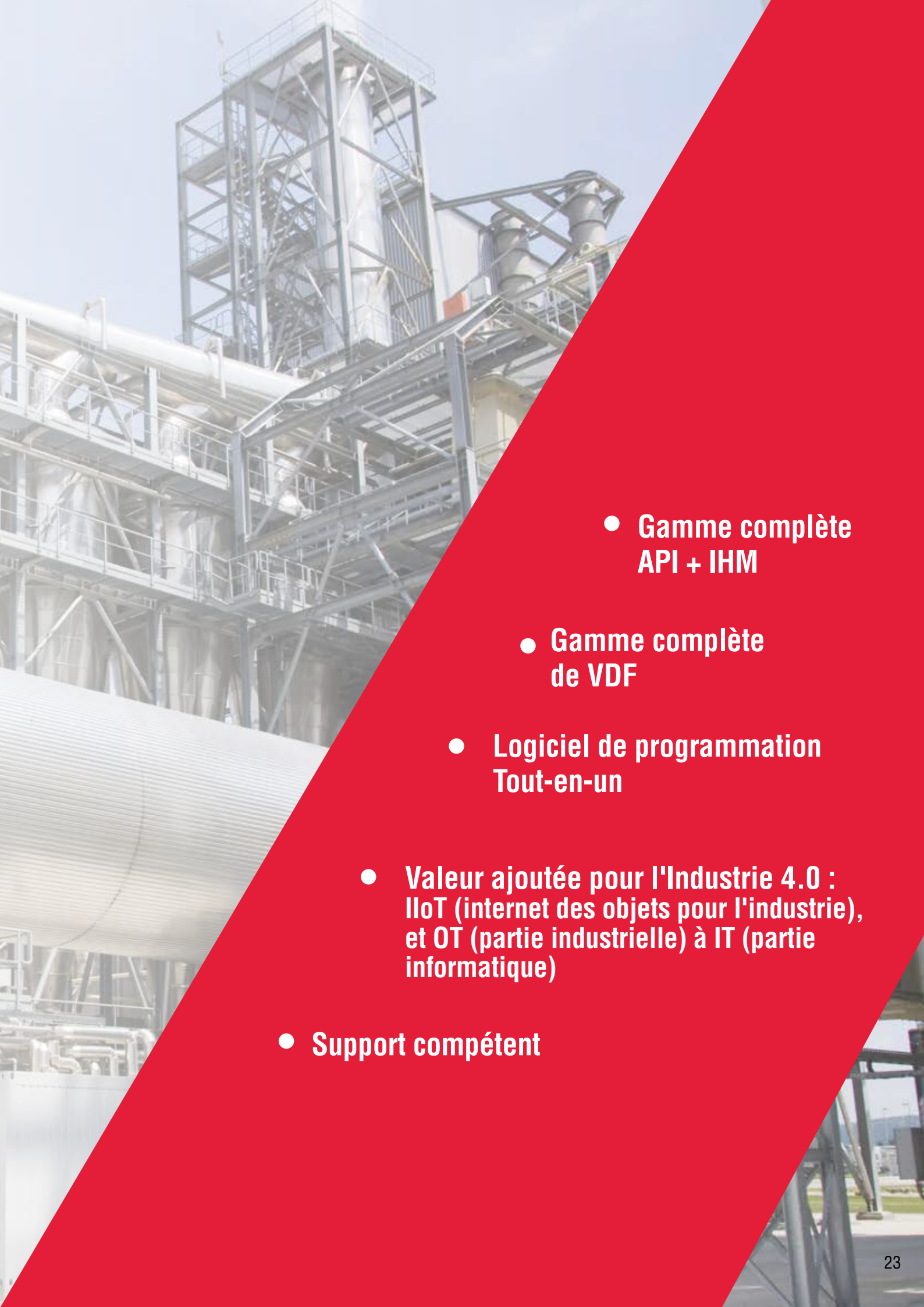
Justin Butler, Solutions pour centrales d'énergie

“ Après avoir programmé plusieurs autres marques d'API, le logiciel Unitronics est de loin le plus intuitif et le plus facile à comprendre, tout en offrant une fonctionnalité et une qualité significative. ”

Dan Murphy, Dirigeant de Marathon Embouteillage et Automatisation

“ Grâce aux produits Unitronics, je suis en mesure de fournir des produits et des services à la pointe de la technologie qui offrent à mes clients des avantages concurrentiels en terme de qualité, d'efficacité, de performance, de sécurité, de réduction des coûts et d'utilisation optimisée. ”

Jeferson Franco, ingénieur chez AI7 Automation Ltda.



- **Gamme complète API + IHM**
- **Gamme complète de VDF**
- **Logiciel de programmation Tout-en-un**
- **Valeur ajoutée pour l'Industrie 4.0 : IIoT (internet des objets pour l'industrie), et OT (partie industrielle) à IT (partie informatique)**
- **Support compétent**



To Find Your Local Distributor, Visit Our Website:
UnitronicsPLC.com → Where To Buy



PL Systems Unitronics France

Tél. 01 60 92 41 71 www.pl-systems.fr

Fax. 01 69 28 41 93 info@pl-systems.fr

Les informations sur les produits sont valides à la date d'impression. Unitronics se réserve le droit, sous réserve de l'ensemble des lois applicables, à tout moment, à sa seule discrétion et sans préavis, d'interrompre ou de modifier les fonctionnalités, les conceptions, les matériaux et autres spécifications de ses produits et d'interrompre la commercialisation des éléments précédemment mentionnés de façon permanente ou temporaire. Toutes les informations contenues dans ce document sont fournies « en l'état », sans garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris, entre autres, les garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier ou de non-contrefaçon.

Unitronics n'assume aucune responsabilité en cas d'erreur ou d'omission dans les informations présentées dans ce document. En aucun cas, Unitronics ne pourra être tenu responsable de tout dommage spécial, accessoire, indirect ou consécutif de quelque nature que ce soit, ni de tout dommage résultant de l'utilisation ou de la mise en œuvre de ces informations. Les noms commerciaux, marques commerciales, logos et marques de service présentés dans ce document, y compris leur conception, sont la propriété d'Unitronics (1989) (R 'G) Ltd. ou d'autres fournisseurs et vous n'êtes pas autorisé à les utiliser sans l'autorisation écrite préalable d'Unitronics ou de toute tierce partie qui en est propriétaire.

