

UNE -SOLUTION- COMPLETE

pour le contrôle et l'Automatisation

Automate Programmable Industriel

Contrôle Motion

Logiciel Puissant

Plateforme Cloud



TABLE DES MATIÈRES

UNITRONICS

○ A Propos	4
○ Tout-en-un, intégration simplifiée	6

AUTOMATE PROGRAMMABLE INDUSTRIEL (API)

○ Aperçu	8
○ Gamme UniStream	10
» Aperçu	10
» Logiciel UniLogic	14
» API UniStream	16
» UniStream Tout-intégré	18
» UniStream Modulaire	24
» Écrans IHM UniStream	26
» Modules d'E/S et de communication	
• Uni-I/O : Extension Locale	28
• Uni-Com: Communication	30
• E/S déportées	32
• IO-Link	34
○ Gamme Vision	
» Logiciel VisiLogic	36
» V560 / 570 / 700 / 1040 / 1210	38
» V130 / 350 / 430	42
» Modules d'E/S et de communication	
• Modules de communication	41
• Extension d'E/S et accessoires	46

o Gamme Samba	<u>48</u>
» Modules de Communication	<u>41</u>
o Gamme Jazz	<u>52</u>

PLATEFORME CLOUD

o Aperçu d'UniCloud	<u>56</u>
o Routeurs	<u>60</u>

CONTRÔLE MOTION

o Aperçu	<u>64</u>
o VDF (Variateurs de Fréquence)	
» Série B1	<u>66</u>
• Dimensions du Drive B1	<u>69</u>
• Accessoires B1	<u>70</u>
» Série B7	<u>72</u>
• Dimensions du Drive B7	<u>78</u>
• Accessoires B7	<u>82</u>
o Servodrives & Moteurs	
» Série B5 & E5-S	<u>86</u>
• Désignation du produit	<u>88</u>
• Spécifications du servomoteur	<u>94</u>
• Dimensions du servomoteur	<u>98</u>
• Accessoires B5 et E5	<u>102</u>

UNITRONICS

DES SOLUTIONS QUI SIMPLIFIENT LES TÂCHES COMPLEXES

35
YEARS
OF COMMITMENT
TO EXCELLENCE

L'objectif d'Unitronics est de simplifier l'automatisation pour les constructeurs de machines, les intégrateurs systèmes et les utilisateurs.

Nous concevons et fabriquons une gamme complète d'API avec IHM intégrée, servomoteurs, variateurs de fréquence (VF), E/S et modules de communication – le tout soutenu par un logiciel de programmation puissant et intuitif ainsi qu'une plateforme IIoT entièrement intégrée.

Unitronics élimine la complexité : nos matériels, logiciels et notre plateforme IIoT fonctionnent ensemble de manière transparente, dès la mise en service.

Pas de coûts cachés, pas de frais récurrents : juste une automatisation fiable et efficace.



Nos produits sont utilisés dans le monde entier dans des secteurs comme la fabrication, le traitement de l'eau, l'agroalimentaire, l'énergie, le médical, le CVC, les Data Centers et plus encore. Un réseau mondial de plus de 185 points de vente garantit un support local, dans votre langue, où que vous soyez.

POURQUOI CHOISIR UNITRONICS?

UNE SOLUTION D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE COMPLÈTE

API, IHM, E/S, servomoteurs, variateurs de fréquence VDF et une plateforme IIoT complète — tous conçus pour fonctionner ensemble de façon transparente.

LOGICIEL DE PROGRAMMATION TOUT-EN-UN

API, IHM, contrôle de mouvement, bus de terrain et connectivité Industrie 4.0 — tout est configuré et programmé dans une seule plateforme logicielle gratuite. Pas de frais de licence, pas de coûts cachés.

AUCUN COÛT RÉCURRENT

Logiciel, mises à jour et support technique — tout est gratuit.

CONÇU POUR LES EXIGENCES DU TERRAIN

Les produits Unitronics sont conçus à partir des retours d'expérience réels des ingénieurs qui les utilisent. Avec des millions d'installations dans le monde, notre approche tout-en-un simplifie l'architecture de contrôle, tandis qu'un matériel robuste et une fiabilité éprouvée garantissent un fonctionnement durable, jour après jour, année après année.

PERSONNALISATION

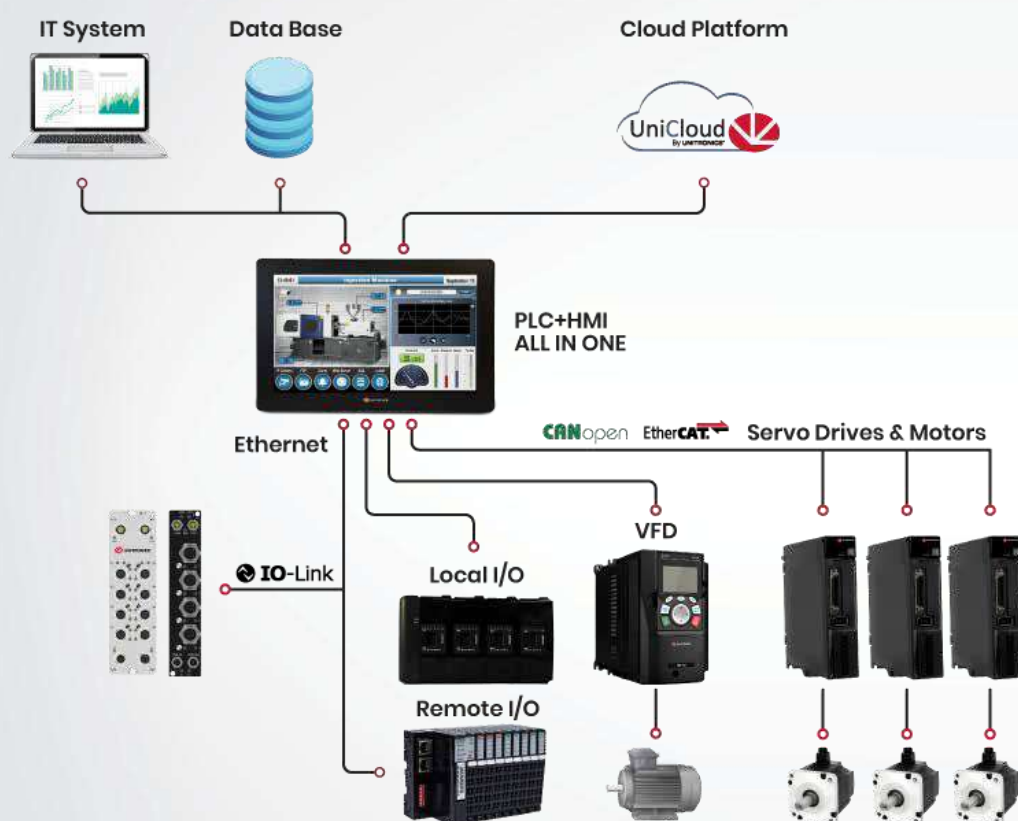
Adaptable pour les utilisateurs finaux, les OEM ou les applications spécifiques.



UNITRONICS

TOUT-EN-UN, INTÉGRATION TRANSPARENTE

GAMME COMPLÈTE D'API ET D'IHM PUISSANTS |
GAMMES COMPLÈTES DE VDF ET DE SERVOMOTEURS |
PLATEFORME CLOUD | LOGICIELS ET SUPPORT GRATUITS



UNE
-SOLUTION-
COMPLETE
pour le contrôle et l'Automatisation

LE CONCEPT DU
TOUT EN UN
ÉLIMINE LES
PROBLÈMES DE
COMPATIBILITÉ

UNE PLATEFORME D'AUTOMATISATION VÉRITABLEMENT INTÉGRÉE

- ✓ **Tout fonctionne ensemble car tout a été conçu ensemble.**

Les API, les IHM, les servodrive, les VDF et les outils IIoT sont tous développés comme un système complet.

- ✓ **Moins de coûts, moins de surprises** – pas de frais de licence, pas de coûts cachés, pas de coûts récurrents. Ce que vous voyez est ce que vous obtenez, y compris les mises à jour logicielles et l'assistance technique.
- ✓ **Évolue avec vous** – d'une petite machine à un système multi-sites, la même plateforme s'adapte à vos besoins – sans complexité supplémentaire, sans nouveaux outils à apprendre.

CONTRÔLE & AUTOMATISATION

GAMME COMPLÈTE API+IHM

API + IHM, API, contrôleurs avec Cloud intégré

- **UniStream** - Exécute facilement des projets complexes
- **Vision** - Pour les machines avancées & projets d'automatisation
- **Samba** - Idéal pour les petites machines nécessitant un affichage graphique
- **Jazz** - Parfait pour un contrôle simple – IHM texte + clavier

CONTRÔLE MOTION: GAMME COMPLÈTE VDF & SERVOMOTEURS

Automatisation simplifiée.

- Interface **glisser-déposer** facile à utiliser
- Outils de diagnostics **intégrés**
- Communications **Plug&Play** avec les produits Unitronics
- **VDF**: Hautes performances et abordables
- **Servomoteurs**: code Motion prêt à l'emploi, blocs de fonction PLCopen

LOGICIEL DE PROGRAMMATION TOUT-EN-UN

Sans frais.

- **Programmation** des tâches de contrôle
- **Conception** des pages IHM & Web
- **Motion**- VDF et Servomoteurs AC
- **Configuration** du matériel et des communications



PLATEFORME CLOUD IIoT SANS CODE – UNICLOUD

Créée pour les constructeurs de machine.

- Augmente votre efficacité et réduit les coûts par l'analyse de données
- **Sécurisé** – Certifié ISO27017
- **Simple** - Aucune expertise particulière requise
- **Mise en service en moins de 30 minutes**

AUTOMATES PROGRAMMABLES INDUSTRIELS

Solutions de contrôle haute performance répondant aux exigences d'industries variées. Grâce à une large gamme de configurations, une intégration transparente, une programmation intuitive et une fonctionnalité évolutive, les API Unitronics offrent un contrôle fiable allant des machines de base aux systèmes d'automatisation complexes..



GAMME UNISTREAM

API puissants

Contrôleurs puissants avec communications embarquées, robustesse et fonctionnalités IIoT intégrées — disponibles en version Modulaire, Tout-intégré et IHM virtuelle.



GAMME VISION

API tout-en-un avec IHM et E/S intégrées — idéales pour réduire le câblage et l'espace dans l'armoire pour des applications petites à moyennes..



GAMME SAMBA

Conçue pour l'automatisation de petites applications, cette gamme combine un API complet, des E/S embarquées et un écran tactile — idéale quand l'encombrement et le coût sont critiques.

GAMME JAZZ

Contrôleur avec affichage texte et E/S intégrées, offrant toutes les capacités d'un API — fiable, compact et adapté aux applications de contrôle simples.

GAMME UNISTREAM

ÉVOLUTIFS, ROBUSTE, ET COMPATIBLES IIOT.

Automates UniStream, pilotés par le logiciel UniLogic®, simplification d'automatisme complexe avec un contrôle flexible, large choix d'E/S, communications intégrées. Conçus pour fonctionner de manière fiable dans les environnements les plus exigeants.

4 modèles disponibles, adaptés à chaque application



UNISTREAM TOUT-INTÉGRÉ

API compact offrant la fonctionnalité de contrôler des machines complexes.

API+IHM+E/S intégrés dans une seule unité extrêmement compacte et avec une large gamme de configurations E/S.

UNISTREAM API

Contrôleur robuste et puissant avec IHM virtuelle.

API + IHM virtuelle + E/S ; la CPU exécute à la fois les applications de contrôle et d'IHM, visualisable via VNC (smartphone, tablette, PC).



UNISTREAM MODULAIRE

Solution de contrôle flexible, adaptée à vos besoins spécifiques.

Sélectionnez un écran IHM et une CPU, puis ajoutez les modules d'E/S et de communications nécessaires à votre application.



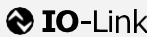
UNISTREAM CLOUD

Tous les automates UniStream sont disponibles avec un abonnement UniCloud intégré de 5 ans.

GAMME UNISTREAM

CARACTÉRISTIQUES

- **CONTRÔLE PUISSANT ET FLEXIBLE**
Disponible sous forme de contrôleurs intégrés API+IHM ou de API autonomes, avec diverses configurations d'E/S et de multiples options de communication.
- **CONTRÔLE DE MACHINE HAUTE PERFORMANCE**
Automates industriels avec écran tactile allant de 5" à 21,5", prenant en charge les deux installations : horizontale et portrait.
- **CONNECTIVITÉ TRANSPARENTE**
Prise en charge étendue des protocoles OT et IT pour une intégration fluide avec les systèmes industriels et les systèmes cloud Industrie 4.0.
- **SERVEUR WEB INTÉGRÉ**
Accès IHM à distance avec toutes les fonctionnalités.
- **PRISE EN CHARGE MULTILINGUE**
Interface utilisateur et système disponibles dans toutes les langues, y compris les caractères asiatiques.
- **STOCKAGE DE DONNÉES ÉVOLUTIF**
Augmentez la capacité de stockage via une clé USB et une carte microSD.
- **ROBUSTESSE ET DURABILITÉ**
Conception robuste, large plage de températures tolérées et fonctionnement fiable dans des environnements exigeants
- **COMPATIBLE AVEC LE CLOUD**
Obtenez des informations en temps réel sur les machines et fournissez une assistance à distance sécurisée grâce à la plateforme UniCloud IIoT.
- **CONFORME AUX NORMES INTERNATIONALES**
Certifications CE, UL, cUL, UKCA, EAC et pour les zones dangereuses..
- **OPTIONS DE PERSONNALISATION**
Disponible en version sans marque ou avec un design personnalisé pour OEM.

	SERVER / ESCLAVE	CLIENT / MAÎTRE	COMMENTAIRES
	Oui	Oui	• Prise en charge des messages explicites et implicites • Prise en charge des fichiers EDS
	Oui	Oui	
	Oui	Oui	
		Oui	
	No	Oui	• Types de messages PDO et SDO • Prise en charge des fichiers EDS
	Oui	No	
SQL Client	No	Oui	• Types de serveurs pris en charge · Microsoft SQL · PostgreSQL · MySQL
	Non-applicable	Non-applicable	- Peut agir en tant qu'éditeur et abonné • Prend en charge les formats de données JSON ou Raw • Brokers pris en charge : · Standard (On Premise, AWS, Web Brokers) · Google Cloud IoT
	No	Oui	• Prend en charge HTTP et HTTPS. • Méthodes prises en charge : · GET / POST / DELETE / PUT. • Les formats JSON, XML, texte / données brutes sont pris en charge.
FTP	Oui	Oui	• Y compris la prise en charge des canaux sécurisés SFTP et FTPS.
	Oui	Oui	• Le serveur BACnet IP est intégré à tous les contrôleurs UniStream. Licence supplémentaire requise. • Les clients BACnet MSTP et BACnet IP sont intégrés uniquement aux séries USC & Usxx. Licence supplémentaire requise. • Fonctionnalités BACnet supplémentaires prises en charge via la passerelle GW-BAC1.
SNMP	Oui	Oui	• V1, V2, & V3 supportée
OCPP	Oui	No	• Protocole de recharge EV, version 1.6 • Licence de logiciel supplémentaire requise • Modèles PRO uniquement (B10)
	Oui	No	• Modèles de données CDU (Cooling Distribution Unit) et CoolingLoops uniquement • Uniquement sur les modèles B5 & B10
	Oui	No	• Large gamme d'options IO-Link Master et Hub
	No	Oui	• Utilisation du module d'entrée analogique UIA-0800NH à 8 canaux
CANBUS	Oui	Oui	• CAN Raw, J1939
RS232/RS485 /USB	Oui	Oui	• Échange de données avec n'importe quel périphérique de communication série à l'aide du Message Composer (Machine-To-Machine, • Lecteurs de codes-barres, Imprimantes, etc.)
Emails	No	Oui	

UNILOGIC

Conçu pour simplifier et accélérer le développement, UniLogic fournit un environnement unifié pour la programmation API, la conception IHM et le contrôle de mouvement – le tout dans une plateforme unique et intuitive.

MOTION

Code Motion prêt à l'emploi : paramétrez et faites tourner servos & variateurs de fréquence (VFD), sans écrire de code !

CONTEXTUEL

Boîte à outils unifiée pour Ladder, éléments IHM & éléments Web.

RÉUTILISEZ VOTRE TRAVAIL

Une bibliothèque pour enregistrer vos fonctions, page web et IHM

OUTILS DE DIAGNOSTIC INTÉGRÉS

Outils intégrés pour un dépannage rapide et précis.



SCANNER POUR TÉLÉCHARGER
LOGICIEL UNILOGIC !

UNILOGIC
Studio

- 21 CFR, part II

- Tableaux de données et recettes

- Serveur Web

- Alarmes

- Courbes

- Multilingue

- Contrôle d'accès utilisateurs & réseau

- Caméra & pré-traitement d'images



UN LOGICIEL UNIQUE POUR TOUT

Développez les applications API, IHM, et Motion (servos & VDF) dans la même plateforme, sans multiplier les outils.

DÉVELOPPEMENT EFFICACE

Prend en charge Ladder (LD), Structured Text (ST / texte structuré) et C pour une programmation souple et adaptée.

MOTION SIMPLIFIÉ

Blocs de fonctions PLCopen permettant une gestion de synchronisation multiaxes précise et une intégration matérielle automatique.

INTÉGRATION IHM & WEB FLEXIBLES

Bibliothèques étendues de widgets et images, glisser-déposer intuitif ; conversion instantanée des écrans IHM en pages Web.

ÉVOLUTIF & ADAPTATIF

Augmentez la capacité : ajoutez des E/S locales, déportées ou via IO-Link. Adaptez en un clic votre application à d'autres modèles.

DIAGNOSTIC INTÉGRÉ

Outils avancés de debug pour le programme et le Motion, garantissant mise en service et dépannage fluides.

UNISTREAM API

CARACTÉRISTIQUES

PERFORMANCES PUISSANTES DE L'API

Contrôleur robuste et rapide pour les tâches d'automatisation industrielles exigeantes.

MODULAIRE & ÉVOLUTIF

Prend en charge un large éventail de modules d'E/S et de communication pour construire des solutions sur-mesure.

IHM VIRTUELLE

Fonctionnalité IHM complète avec plusieurs résolutions (via VNC).

STOCKAGE & GESTION DE DONNÉES ÉVOLUTIFS

Logement microSD pour archivage, clonage, médias, etc.

ACCÈS & CONTRÔLE À DISTANCE

- Serveur VNC intégré pour la supervision locale et distante
- IHM Web intégrée pour piloter depuis n'importe où.
- Pour un accès distant sécurisé, utiliser UniCloud.



RÉFÉRENCE PRODUIT

API	No.	Clé	Descriptions
USC - [] - []	1	Produit	USC= UniStream Controller
1 2 3	2	Version/type	B3= Basic . B5= Standard . C5= Standard avec licence UniCloud StartUp 5 ans incluse. B10= Pro . C10= Pro avec licence UniCloud StartUp 5 ans incluse.
Exemple: USC-B5-T42	3	Type d'E/S intégrées	Voir pages 20-21 pour plus de détails. Le modèle Basic (B3) est disponible uniquement avec les modèles R20 et T20.

Modèle d'API		USC-*5-* USC-*10-*		USC-*3-*	
CPU (intégrée)	Taille de l'application en temps réel	1 Mo			
	Mémoire non conservée	2 Mo			
	Mémoire conservée	256 Ko			
	Batterie de secours	Modèle : pile au lithium 3V CR2032 Durée de vie typique de 4 ans à 25 °C, batterie de secours pour la mémoire et l'horloge temps réel (RTC)			
	Horloge en temps réel (RTC)	Oui			
IHM virtuelle	Résolution de l'IHM virtuelle	Jusqu'à 1366 x 768			
	Technologie d'affichage IHM virtuelle	Serveur VNC			
	Mémoire interne		RAM	FLASH	RAM: 256 Mo FLASH: 3 Go System, 1 Go User
		Standard Version (B5 / C5)	512 Mo	3 Go System, 1 Go User	
Pro Version (B10 / C10)		1 Go	6 Go System, 2 Go User		
Communication et connectivité	Ports Ethernet	2			
	Carte microSD	1		—	
	Port USB	mini-B		—	
	Ports hôtes USB	1 (Type A)			
	UniCloud	* Modèles C10 : licence StartUp de 5 ans incluse. * Modèles B10 : compatibles UniCloud ; nécessitent une licence distincte..			
Extension E/S et communication	E/S intégrées, selon le modèle (pages 20-21)	Oui			
	Total des modules locaux (p. 28-29)	Jusqu'à 85		—	
	Ports série	3 Max		2 Max	
		Jusqu'à 3 Modules UNI-COM "UAC-CB-* " (pg. 30)		Jusqu'à 2 Modules UNI-COM "UAC-CB-* "	
		combinaison de 1 x CANBUS et 2 x RS232 / RS485		combinaison de 1 x CANBUS et 1 x RS232 / RS485	
	Extension d'E/S locale (pg. 29)	Utilisez les adaptateurs d'extension locaux UAG-XKXXXX, selon le modèle.		—	
	E/S distantes via Ethernet (pg. 32-33)	Jusqu'à 8 îlots		Limité à un seul îlot	
	Prise en charge d'EtherCAT	Utilisation EtherCAT UAC-01EC2		—	
Alimentation électrique	Tension fonctionnement	24 VCC / 12 VCC pour les modèles B1		24 VDC	
Conditions d'utilisation	Indice de protection	IP20, NEMA1			
	Température fonctionnement	(-20)°C à 55°C			
	Certifications	CE, UKCA, UL, EAC, UL pour les zones dangereuses (selon le modèle C1D2))			

UNISTREAM TOUT-INTÉGRÉ

CARACTÉRISTIQUES

COMPACT & PUISSANT

API + IHM + E/S intégrés dans une seule unité.

GAIN D'ESPACE

Optimise l'encombrement, moins de câblage et moins de place en armoire.

STOCKAGE & DONNÉES

microSD et USB hôte pour archivage, clonage, médias...

E/S INTÉGRÉES POLYVALENTES

Multiples configurations pour machines et procédés.

ACCÈS & CONTRÔLE À DISTANCE

- VNC intégré pour un fonctionnement local et à distance.
- IHM Web intégrée pour une surveillance et un contrôle à distance intuitifs.
- Pour un accès à distance sécurisé, utilisez UniCloud.

MULTIMÉDIA

Vidéo, audio et lecteur PDF intégrés, superposition image et texte.



UNISTREAM®

RÉFÉRENCE

API	No.	Clé	Description
US- -	1	Produit & Taille d'Écran	US= UniStream API * = 5 / 7 / 10 / 15 (taille d'écran)
1 2 3	2	Version	B5 = Standard C5 = Standard avec licence StartUp UniCloud intégrée de 5 ans incluse. B10 = Pro C10 = Pro avec licence StartUp UniCloud intégrée de 5 ans incluse.
Exemple: US7-B5-T42	3	E/S intégrées	Voir pages 20-21 pour plus de détails.

Modèle API		US5-5- US5-10- 	US7-5- US7-10- 	US10-5- US10-10- 	US15-B10-B1 US15-C10-B1									
CPU (intégrée)	Taille de l'application	1 Mo												
	Mémoire non conservée	2 Mo												
	Mémoire conservée	256 Ko												
	Batterie de secours	Modèle : pile au lithium 3V CR2032. Durée de vie typique de 4 ans à 25 °C. Batterie de secours pour la mémoire et l'horloge temps réel (RTC)												
	Horloge en temps réel (RTC)	Oui												
Panneau IHM	Taille de l'écran (pouces)	5"	7"	10.1"	15.6"									
	Résolution d'affichage	800 x 480 (WVGA)		1024 x 600 (WSVGA)	1366 x 768 (WXGA)									
	Écran tactile	Résistif, Analogique												
	Zone de visualisation Largeur x Hauteur (mm)	108 x 64.8	154.08 x 85.92	222.72 x 125.28	344.23 x 193.53									
	Profondeur de couleur	65,536 (16 bit)			16 M (24 bit)									
	Mémoire interne	<table><tr><td></td><td>RAM</td><td>FLASH</td></tr><tr><td>Standard Version (B5 / C5)</td><td>512 Mo</td><td>3 Go System, 1 Go User</td></tr><tr><td>Pro Version (B10 / C10)</td><td>1 Go</td><td>6 Go System, 2 Go User</td></tr></table>					RAM	FLASH	Standard Version (B5 / C5)	512 Mo	3 Go System, 1 Go User	Pro Version (B10 / C10)	1 Go	6 Go System, 2 Go User
			RAM	FLASH										
		Standard Version (B5 / C5)	512 Mo	3 Go System, 1 Go User										
Pro Version (B10 / C10)	1 Go	6 Go System, 2 Go User												
Orientation du panneau	Paysage / Portrait													
L x H de découpe (mm)	148.2 x 93.2	196 x 134	266.6 x 177.3	395 x 249										
Communication et connectivité	Ports Ethernet	1			2									
	Carte microSD	1												
	Port USB (programmation)	mini-B			Type C									
	Ports hôtes USB	1 (Type A)												
	Prise audio Jack 3,5 mm	1 pour les versions Pro uniquement(B10 / C10)												
	UniCloud	* Modèles C10 : licence StartUp de 5 ans incluse. * Modèles B10 : compatibles UniCloud ; nécessite une licence distincte.												
Extension des E/S et des communications	E/S intégrées, selon le modèle (pg. 20-21)	Oui			—									
	Total des modules locaux (pg. 28–29)	Jusqu'à 80												
	Modules E/S complémentaires	—			Jusqu'à 5 Uni-I/O minces ou 3 Uni-I/O larges									
	Ports série	Jusqu'à 3 UNI-COM Modules "UAC-CX" (voir page 30).												
		Combinaison possible jusqu'à 2 modules série (RS232 / RS485) et 1 module CANbus												
	Extension E/S locale (pg. 32-33)	Utilisez l'adaptateur d'extension UAG-CX-XKP pour la première extension			Via UAG-CX-XKP ou UAGBACK-IOADP.									
	E/S à distance via Ethernet (pg. 32-33)	Jusqu'à 8 îlots (pg. 30).												
Prise en charge d'EtherCAT	—			Via UAG-BACK-IOADP adapter + UAC-01EC2 EtherCAT Master										
Alimentation	Tension de fonctionnement	24 VDC / 12 VDC pour les modèles B1			24 VCC ou 12 VCC (selon le module d'E/S supplémentaire)									
Conditions de fonctionnement	Protection	IP66 / NEMA4X lorsqu'il est monté sur panneau												
	Température de fonctionnement	(-20)°C à 55°C			0°C à 50°C /									
	Certifications	CE, UKCA, UL, EAC, UL Emplacements dangereux (C1D2 selon le modèle)												

CONFIGURATIONS E/S : UNISTREAM API & UNISTREAM TOUT INTÉGRÉ

Entrées

Modèle d'E/S intégré	Désignation	Total digitales (Isolées) ¹	Codeur/entrées rapides	Analogique	Entrées de température, RTD / TC
B1	Aucune E/S intégrée	—	—	—	—
TR22	Entrées: 10 digitales 2 Analogiques Sorties: 2 Transistors, npn, dont 2 PWM & 8 Relais	10 Sink/ Source	—	2 0 -10 V / 0 -20 mA 4 -20 mA 12 -bit	—
T24	Entrées: 10 digitales, 2 Analogiques Sorties: 12 Transistors, pnp, dont. 2 PWM	10 Sink/ Source	—	2 0 -10 V / 0 -20 mA / 4 -20 mA 12 -bit	—
RA28	Entrées: 14 digitales dont. 2 HSC, 2 Analogiques, 2 Temperature Sorties: 8 Relais 2 Analogiques	14 Sink/ Source	2 90 kHz 32 -bit	2 0 -10 V / 0 -20 mA / 4 -20 mA 14 -bit	2x (isolée) Thermocouple / PT 100 / NI 100 / NI 120 / PT 1000 / NI 1000
TA30	Entrées: 14 digitales dont. 2 HSC, 2 Analogiques, 2 Temperature Sorties: 10 Transistors, pnp dont. 2 PWM 2 Analogiques	14 Sink/ Source	2 90 kHz 32 -bit	2 0 -10 V / 0 -20 mA / 4 -20 mA 14-bit	2x (isolée) Thermocouple / PT 100 / NI 100 / NI 120 / PT 1000 / NI 1000
TA32	Entrées: 13 digitales dont 2 HSC, 6 Analogiques, 2 Temperature Sorties: 8 Transistor, pnp, dont 2 sorties PWM, 3 sorties Analogiques	13 Sink/ Source	2 90 kHz 32 -bit	2 0 -10 V, 0 -20 mA / 4 -20 mA / 14-bit 4x (non-isolated) 0 -10 V, 0 -20 mA / 4 -20 mA / 12 -bit	2x (isolée) Thermocouple / PT 100 / NI 100 / NI 120 / PT 1000 / NI 1000
R38	Entrées: 24 digitales dont 4 HSC, 2 analogiques Sorties: 12 Relais	24 Sink/ Source	4 90kHz 32 -bit	2 0 -10 V / 0 -20 mA / 4 -20 mA 12 -bit	—
T42	Entrées: 24 digitales dont. 4 HSC, 2 Analogiques, Sorties: 16 Transistors, pnp, dont. 2 PWM	24 Sink/ Source	4 90 kHz 32 -bit	2 0 -10 V / 0 -20 mA / 4 -20 mA 12 -bit	—
USC- B3-R20	Entrées: 10 digitales, 2 Analogiques Sorties: 8 Relais	10 Sink/ Source	—	2 0 -10 V / 0 -20 mA / 4 -20 mA 12 -bit	—
USC- B3-T20	Entrées: 10 digitales, 2 Analogiques Sorties: 8 Transistors, pnp dont. 2 PWM	10 Sink/ Source	—	2 0 -10 V / 0 -20 mA / 4 -20 mA 12 -bit	—

¹ Notez que les entrées rapides sont incluses dans le nombre total d'entrées digitales.

² Notez que les sorties PWM sont incluses dans le nombre total de sorties transistors.

Sorties				
Transistor (Isolé)	PWM ²	Relais	Analog.	Tension de fonctionne ment
—	—	—	—	12 / 24 VDC
2 Sink (npn)	2 30 kHz	8	—	24 VDC
12 Source (pnp)	2 3 kHz	—	—	24 VDC
—	—	8	2 0-10 V 12-bit / ±10 V 11-bit + signe / 0-20 mA, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
10 Source (pnp)	2 3 kHz	—	2 0-10 V 12-bit, ±10 V 11-bit + signe 0-20 mA, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
8 Source (pnp)	2 3 kHz	—	3 0-10 V 12-bit, ±10 V 11-bit + sign 0-20 mA, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
—	—	12	—	24 VDC
16 Source (pnp)	2 3 kHz	—	—	24 VDC
—	—	8	—	24 VDC
8 Source (pnp)	2 3 kHz	—	—	24 VDC



COMPARAISON DES MODÈLES UNISTREAM API ET UNISTREAM INTÉGRÉS

	CARACTÉRISTIQUES	BASIC (B3)	STANDARD (B5)	PRO (B10)
Ports	microSD	–	1	
	USB Hôte	1		
	mini USB Programmation	–	1	
	Ethernet	2	Jusqu'à 2	
Uni-COM Modules complémentaires	CANbus	1		
	RS232	1	Jusqu'à 2	
	RS485			
E/S	Extension Uni-E/S	–	Oui	
	Îlots d'ES Ethernet	1	8	
	IO-Link	1	8	
Communication	Esclaves Modbus	Jusqu'à 8	Illimité	
	EtherNet / IP Scanners	1	16	
	EtherNet / IP Adaptateurs	8	32	
	FTP	–	Serveur / Client	
	Envoi de mail	Sans pièces jointes	Oui	
	Serveur Web	–		Oui
	SQL Client	–		Oui
	Unitronics VDF	2	32	
Autres	Mémoire Système	3 Go		6 Go
	Sauvegarde tableaux data sur SD	–	Oui	
	Captures d'écran	–	Oui	
	Boucles PID	2	64	
	Enregistrement / Courbes	–	Oui	
	Fichiers CSV : création / lecture	–	Oui	

Remarque pour les modèles B3 :

Les fonctionnalités basées sur la carte SD ne sont pas prises en charge. L'historique des alarmes est également effacé après une réinitialisation de l'API.

DES MILLIONS D'INSTALLATIONS DANS LE MONDE

CAS D'USAGE RÉELS.
IMPACT RÉEL.



DÉCOUVREZ
NOS CAS
D'USAGE

UNISTREAM MODULAIRE

CARACTÉRISTIQUES

EXTENSION FLEXIBLE

Le panneau arrière prend en charge toute combinaison de modules d'E/S et de modules de communication série.

CONNECTIVITÉ ÉLEVÉE

Jusqu'à 10 ports série pour une flexibilité maximale.

ACCÈS & CONTRÔLE À DISTANCE

- Serveur VNC intégré pour un accès direct aux unités locales et distantes.
- IHM Web intégrée pour une exploitation distante intuitive.

COMMUNICATIONS INTÉGRÉES

Ethernet, RS485 et CANbus assurent une mise en réseau industrielle fluide.

STOCKAGE & GESTION DES DONNÉES ÉVOLUTIFS

microSD et USB hôte pour archivage, clonage, stockage média, etc.

SUPPORT MULTIMÉDIA

Vidéo, audio et lecteur PDF.



UNISTREAM®

RÉFÉRENCE PRODUIT

API	No.	Clé	Description
USP - □ - □	1	Type	USP= UniStream Panel
1 2 3	2	Taille d'écran	070= 7 pouces 104= 10.4 pouces 156= 15.6 pouces
Exemple: USP-104-B10	3	Version	B10= Pro version C10= Pro avec licence StartUp UniCloud intégrée de 5 ans incluse. M10= Panneau tactile multipoint

		Modèle	USP-070-B10 USP-070-C10	USP-104-B10 USP-104-C10 USP-104-M10	USP-156-B10 USP-156-C10
CPU	Modèle	USC-P-B10 Doit être commandé séparément (obligatoire)			
	RS485 port	1			
	CANbus port	1			
	Taille de l'application	1 Mo			
	Mémoire non conservée	2 Mo			
	Mémoire conservée	256 Ko			
	Batterie de secours	Modèle : Pile au lithium 3 V CR2032. Durée de vie typique : 4 ans à 25 °C, pile de secours pour la mémoire et l'horloge temps réel			
	Horloge en temps réel (RTC)	Oui			
Spécificités IHM	Taille de l'écran (pouces)	7"	10.4"	15.6"	
	Multi-touch	—	Seulement sur USP-104-M 10	—	
	Résolution d'affichage	800 x 480 (WVGA)	800 x 600 (SVGA)	1366 x 768 (WXGA)	
	Écran tactile	Résistif, analogique	Résistif, analogique / Capacitif(M10)	Résistif, analogique	
	Zone de visualisation L x H (mm)	152.4 x 91.44	211.2 x 158.4	344.23 x 193.53	
	Profondeur de couleur	65,536 (16 bit)		16 M (24 bit)	
	Mémoire interne	RAM: 512 Mo , ROM: 3 Go mémoire système, 1 Go de mémoire utilisateur			
	Découpe L x H (mm)	196 x 134	281 x 214	395 x 249	
Communication et connectivité	Ports Ethernet	2			
	Ports série	7 Max	9 Max		
		Inclut les ports de communication intégrés à l'USC-P-B10			
		Jusqu'à 3 modules UNI-COM « UAC-[x] » (p. 30).	Jusqu'à 4 modules UNI-COM « UAC-[x] » (p. 30).		
	carte microSD	1			
	mini USB (programmation)	1			
	Ports hôtes USB	2 (Type A)			
	Audio jack 3.5mm	1			
	Haut-parleur interne	Compatibilité audio : fichiers mono MP3. Plage de fréquence: de 500 Hz à 20 KHz			
UniCloud disponible	* Modèles C10 : licence StartUp de 5 ans incluse. * Modèles B10 : compatibles UniCloud ; nécessite une licence distincte.				
Extension des E/S et des communications	Total modules locaux (pg. 28–29)	Jusqu'à 85			
	Modules d'E/S complémentaires	Jusqu'à 3 modules Uni-I/O minces ou 2 Uni-I/O larges	Peut accueillir jusqu'à 5 modules Uni-I/O minces ou 3 modules Uni-I/O larges		
	Extension d'E/S locale (pg. 29).	Utilisation des adaptateurs d'extension locaux UAG			
	E/S à distance via Ethernet (pg. 32-33).	Jusqu'à 8 îlots Ethernet			
Alimentation	Tension de fonctionnement	24 VDC ou 12 VDC selon le modèle de module d'E/S			
Conditions de fonctionnement	Indice de protection	IP66 / NEMA4X lorsqu'il est monté sur panneau			
	Température de fonctionnement	(-20)°C à 55°C			0°C à 50°C
	Certifications	UL, CE, UKCA, EAC, UL Emplacements dangereux (selon le modèle C1D2)			

ÉCRANS IHM UNISTREAM POUR LA GAMME UNISTREAM

Conçus pour compléter la série UniStream, les écrans IHM UniStream offrent une interface claire et réactive pour des applications d'automatisation industrielle. Disponibles dans plusieurs tailles, ces écrans tactiles haute résolution garantissent une utilisation intuitive, une visualisation des données en temps réel et une expérience utilisateur améliorée.

MODÈLES DISPONIBLES :



ÉCRAN 5" USL-050-B05



ÉCRAN 7" USL-070-B05



ÉCRAN 10.1" USL-101-B05



ÉCRAN 15.6" USL-156-B05



ÉCRAN 21.5" USL-215-B05

RÉFÉRENCES

ÉCRAN			
USL	-	☒	- ☒
1	2	3	

Exemple: USL-101-B05

No.	Clé	Description
1	Produit	USL= UniStream Light Panel
2	Taille IHM	050= 5 Inch (pouces) 070= 7 Inch (pouces) 101= 10.1 Inch (pouces) 156= 15.6 Inch (pouces) 215= 21.5 Inch (pouces)
3	Version	B05= Version Standard

API Model		USL-050-B05	USL-070-B05	USL-101-B05	USL-156-B05	USL-215-B05
Spécifications de l'IHM	Taille écran (Pouces)	5"	7"	10.1"	15.6"	21.5"
	Résolution	800 x 480 (WVGA)		1024 x 600 (WSVGA)	1366 x 768 (WXGA)	1920 x 1080 ¹ (FHD)
	Écran tactile	Résistif, analogique				
	Zone de visualisation L x H (mm)	108 x 64.8	154.08 x 85.92	222.72 x 125.28	344.23 x 193.53	476.064 x 267.786
	Profondeur de couleur	65,536 (16 bit)			16M (24 bit)	
	Orientation	Paysage / Portrait				
	Options de montage	Montage sur panneau				Montage sur panneau /Vesa
	Découpe L x H (mm)	148.2 x 93.2	196 x 134	266.6 x 177.3	395 x 249	529 x 320.5
Communication & Connectivité	Ports Ethernet	1			2	1
	Ports hôtes USB	1 (Type A)			2 (Type A)	1 (Type C)
	Protocole	Client VNC sur Ethernet				
Alimentation	Tension de fonctionnement	12 / 24 VDC				24 VDC
Conditions de fonctionnement	Indice IP De l'IHM	IP66 / NEMA4X lorsqu'il est monté sur panneau				
	Température de fonctionnement	(-20)°C à 55°C			0°C à 50°C	
	Certifications	CE, UKCA, UL, EAC, UL Emplacements dangereux (selon le modèle C1D2)				CE, UKCA, UL (en attente), EAC

¹La résolution maximale prise en charge pour les produits UniStream est de 1366 x 768.

EXTENSION E/S LOCALES : UNI-I/O

Large gamme d'E/S digitales, analogiques et de température pour UniStream Modulaire, Tout-intégré et UniStream API, jusqu'à 2048 E/S.

Entrées						
	Référence	Mince/ Large	Digitales (Isolé)	HSC / Codeurs ¹	Analogique	Mesure de température
Digitales	UID-1600	Mince	16 Sink / Source	—	—	—
	UID-0808T	Mince	8 Sink / Source	—	—	—
	UID-W1616T ³	Large	16 Sink / Source	—	—	—
	UID-0808THS ⁴	Mince	8 Sink / Source	2 250 kHz 32 bit	—	—
	UID-0016T	Mince	—	—	—	—
	UID-0808R	Mince	8 Sink / Source	—	—	—
	UID-W1616R ³	Large	16 Sink / Source	—	—	—
	UID-0016R	Mince	—	—	—	—
Analogiques et Températures	UIA-0006	Mince	—	—	—	—
	UIA-0402N	Mince	—	—	4 0 -10 V / 0 -20 mA / 4 -20 mA 13-bit	—
	UIA-0800N	Mince	—	—	8 0 -10 V, 0 -20 mA, 4 -20 mA 13-bit	—
	UIA-0800NH	Mince	—	—	8 0 -20 mA, 4 -20 mA Avec communication HART	—
	UIS-04PTN	Mince	—	—	—	4 PT 100 / NI 100 / NI 120
	UIS-04PTKN	Mince	—	—	—	4 PT 1000 / NI 1000 / NI 1200
	UIS-08TC	Mince	—	—	—	8 (Isolées) Thermocouple
Digitales/ Analogiques	UIS-WCB1 ⁴	Large	10 Sink / Source	2 10 kHz 32 bit	2 (Isolées) 0 -10 V, 0 -20 mA, 4 -20 mA 14-bit	2 (Isolées) Thermocouple / PT 100 / NI 100 / NI 120
	UIS-WCB2 ⁴	Large	10 Sink / Source	2 10 kHz 32 bit	2 (Isolées) 0 -10 V / 0 -20 mA / 4 -20 mA 14-bit	2 (Isolées) Thermocouple / PT 100 / NI 100 / NI 120

ADAPTATEURS POUR DÉPORTER LES E/S

SORTIES

Transistors ² (Isolées)	PWM / HSO ²	Relais	Analogiques
—	—	—	—
8 Source (pnp)	—	—	—
16 Source (pnp)	—	—	—
8 Source (pnp)	2 250 kHz 2 3 kHz	—	—
16 Source (pnp)	—	—	—
—	—	8	—
—	—	16	—
—	—	16	—
—	—	—	6 (Isolées) 0 -10V, 14 bits / ±10V 13 bits+sign / 0 -20mA, 4 -20mA 13-bit
—	—	—	2 0-10V, 14 bits / ±10V, 13 -bit+sign / 0 -20mA, 4 -20mA 13 -bit
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
2 (Non isolated) Sink (npn)	2 250 kHz	8	2 0 -10V, 14 -bit / ±10V, 13 -bit+sign / 0-20mA, 4-20mA 13-bit
8 Source (pnp) 2 (Non Isolé) Sink (npn)	2 250 kHz (Sorties Sink uniquement)	—	2 0 -10V, 14 -bit / ±10V, 13 -bit+sign / 0 -20mA, 4 -20mA 13 -bit

UniStream Tout-intégré

UAG-CX-XKP125	Kit d'extension UniStream CX IO Exp.Kit 1.25m
UAG-CX-XKP300	Kit d'extension UniStream CX IO Exp.Kit 3m
UAG-CX- XKPLXXXX	Longue portée + Alimentation intégrée, longueur: 6, 12, 15, 20, 30m

Adaptateurs pour déporter les E/S

UAG-XK125	Kit déport jusqu'à 8 modules longueur: 1,25m
UAG-XKP125	Kit déport jusqu'à 16 modules longueur: 1,25m
UAG-XK300	Kit courte portée jusqu'à 8 modules, 3 m
UAG-XKP300	Kit courte portée jusqu'à 16 modules + alimentation intégrée, 3m
UAG-XKPLXXXX	Longue portée + Alimentation intégrée, longueur: 6, 12, 15, 20, 30m

¹ Notez que les entrées rapides sont incluses dans le nombre total d'entrées digitales.

² Notez que les sorties rapides sont incluses dans le nombre total de sorties digitales.

³ 2 sorties sont rapides, jusqu'à 250 kHz : elles fonctionnent comme des sorties PWM normales ou rapides (même fréquence et cycles de service différents). 2 sorties sont à vitesse normale : elles fonctionnent comme des sorties PWM à vitesse normale (même fréquence et même rapport cyclique).

⁴ Ce module utilise deux blocs rapides qui peuvent chacun être affectés soit aux entrées, soit aux sorties.

UNI-COM: MODULES DE COMMUNICATION POUR LA GAMME UNISTREAM

Modules de communication UniStream API

UAC-CB-01RS2	1 x port RS232
UAC-CB-01RS4	1 x port RS485
UAC-CB-01CAN	1 x port CANbus

Modules de communication UniStream tout-intégré

UAC-CX-01RS2	1 x port RS232
UAC-CX-01RS4	1 x port RS485
UAC-CX-01CAN	1 x port CANbus

Modules de communication modulaires UniStream¹

UAC-01RS2	1 x port RS232
UAC-02RS2	2 x port RS232
UAC-02RSC	1 x port RS232 & 1 x port RS485

¹Modules complémentaires, E/S et COM : le nombre total de modules, E/S et COM, que vous pouvez intégrer à un panneau IHM est limité par la taille du panneau.



FORGÉ PAR L'INDUSTRIE. AFFINÉ PAR L'USAGE.

La gamme UniStream a été conçue avec les retours directs de professionnels industriels : une architecture modulaire, puissante et taillée pour les applications réelles, couvrant les besoins de contrôle, de communication et de visualisation.

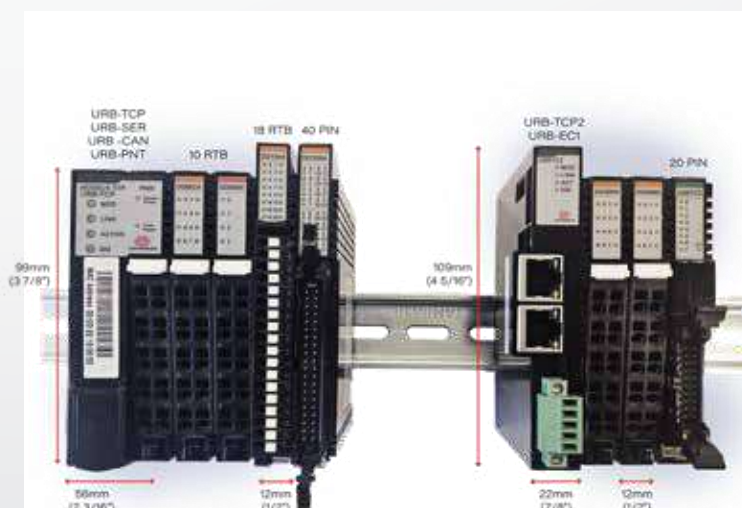
E/S déportées via Ethernet

- Basées sur Ethernet
- Jusqu'à 63 modules d'E/S par adaptateur
- Modules Slim – 12 mm seulement
- Résolution analogique jusqu'à 16 bits
- Plage de température de fonctionnement : (-40) °C à +70 °C



Adaptateur réseau	URB-TCP	Modbus TCP, Adaptateur Ethernet / IP. 63 Modules
	URB-TCP2	Adaptateur Modbus TCP, Ethernet/IP. 6 modules
	URB-CAN	Adaptateur CANopen. 63 Modules
	URB-EC1	Adaptateur EtherCAT. 6 modules
	URB-PNT	ProfiNET Adaptateur. 63 Modules
	URB-SER	Modbus RTU Adaptateur. 63 Modules
Entrées digitales	URD-0800	8 entrées digitales (pnp/npn), alimentation 24 VDC, 10 RTB
	URD-1600-8	16 entrées digitales (pnp/npn), alimentation 24 VDC, 18 RTB
	URD-3200-4	32 entrées digitales (pnp/npn), alimentation 24 VDC, 40 PIN IDC
	URD-0400A	4 entrées digitales, alimentation 24 V, 10 RTB
	URD-0400B	4 entrées digitales, alimentation 120 V, 10 RTB
	URD-0400C	4 entrées digitales, alimentation 240 V, 10 RTB
	URD-0200D	2 entrées compteur rapide / codeur, alimentation 5 VDC, 10 RTB
	URD-0200E	2 entrées compteur rapide / codeur, alimentation 24 VDC, 10 RTB
Sorties digitales	URD-0008CH	8 sorties digitales (pnp), alimentation 24 VDC/0.5A, 10 RTB
	URD-0008CI	8 sorties digitales (pnp), alimentation 24 VDC/2A, 10 RTB
	URD-0016CG-8	16 sorties digitales (pnp), alimentation 24 VDC/0.3A, 18 RTB
	URD-0032CG-4	32 sorties digitales , Source, 24 VDC / 0.3 A, 40 Pin IDC
	URD-0008NH	8 sorties digitales (npn), alimentation 24 VDC/0.5A, 10 RTB
	URD-0008NI	8 sorties digitales (npn), alimentation 24 VDC/2A, 10 RTB
	URD-0016NG-8	16 sorties digitales (npn), alimentation 24 VDC/0.3A, 18 RTB
	URD-0032NG-4	32 sorties digitales , Sink, 24 VDC / 0.3 A, 40 Pin IDC
	URD-0004RH	4 relais, alimentation 2A, 10 RTB
	URD-0004SK	4 relais statiques, alimentation 240 V/DC, 0.5A, 10 RTB
	URD-0004SM	4 relais statiques, alimentation 110 V/DC, 1A, 10 RTB
	URD-0004SN	4 relais statiques, alimentation 24 V/DC, 2A, 10 RTB
	URD-0008SK-8	8 relais statiques, MOS, 240 VDC / AC, 0.5A, 18 RTB
	URD-0008SM-8	8 relais statiques, MOS, 110 VDC / AC, 1A, 18 RTB
	URD-0008SN-8	8 relais statiques, MOS, 24 VDC / AC, 2 A, 18 RTB
	URD-02PU	2 Sorties pulse, 24 VDC, 0.5 A, 10 RTB
	URD-02PW	2 Sorties PWM, 24 VDC, 0.5 A, 10 RTB
	URD-02PWH-8	2 Sorties PWM, 24 VDC, 2 A, 18 RTB
	URD-04PW	4 Sorties PWM, 24 VDC, 0.5 A, 10 RTB
Entrées analogiques	URA-0400O	4 Entrées analogiques courant 12bit, 10RTB
	URA-0800O	8 Entrées analogiques courant 12bit, 10RTB
	URA-1600O-8	16 Entrées analogiques courant 12bit, 18RTB
	URA-0400P	4 Entrées analogiques tension 12bit, 10RTB
	URA-0800P	8 Entrées analogiques tension 12bit, 10RTB

Entrées analogiques	URA-1600P-8	16 Entrées analogiques tension 12bit, 18RTB
	URA-0400T	4 Entrées analogiques courant 16bit, 10RTB
	URA-0800T	8 Entrées analogiques courant 16bit, 10RTB
	URA-1600T-8	16 Entrées analogiques courant 16bit, 18RTB
	URA-0400U	4 Entrées analogiques tension 16bit, 10RTB
	URA-0800U	8 Entrées analogiques tension 16bit, 10RTB
	URA-1600U-8	16 Entrées analogiques tension 16bit, 18RTB
Sorties analogiques	URA-0004W	4 Sorties analogiques courant 12bit, 10RTB
	URA-0008W	8 Sorties analogiques courant 12bit, 10RTB
	URA-0004X	4 Sorties analogiques tension 12bit, 10RTB
	URA-0008X	8 Sorties analogiques tension 12bit, 10RTB
	URA-0016X-8	16 Sorties analogiques tension 12bit, 18RTB
	URA-0004Y	4 Sorties analogiques courant 16bit, 10RTB
	URA-0008Y	8 Sorties analogiques courant 16bit, 10RTB
	URA-0004Z	4 Sorties analogiques tension 16bit, 10RTB
	URA-0008Z	8 Sorties analogiques tension 16bit, 10RTB
	URA-0004J	4 Sorties analogiques , (-10)~10 VDC, 12 Bits, 10 RTB
	URA-0004K	4 Sorties analogiques , (-10)~10 VDC, 16 Bits, 10 RTB
Modules de température et spéciaux	URS-04RT	4 RTD / résistance, 10 RTB
	URS-08RT-8	8 RTD / résistance, 18 RTB
	URS-08RT-2	8 RTD, 20 Pin IDC
	URS-04TC	4x Thermocouple, 10 RTB
	URS-08TC-8	8x Thermocouple, 18 RTB
	URS-08TC-2	8x Thermocouple, 20 Pin IDC
	URA-0404PX-8	AI 4, AO 4, 0~10 VDC, 12 bits, 18 RTB
	URS-01PMA	3 Analyseurs de puissance triphasé, 5 A, 10 RTB
	URS-08NT-8	8 x NTC, 18 RTB
	URS-02LC-8	2 x Loadcell / Strain Gauge, 18 RTB
	URC-01RS2	1 x RS232, Full Duplex, 10 RTB
	URS-08PT-8	8 x PTC, 18RTB
	URC-02RS2	2 x RS232, Full Duplex, 10 RTB
	URC-01RS48	1 x RS485, Half Duplex, 10 RTB
	URC-02RS48	2 x RS485, Half Duplex, 10 RTB
	URC-02SSI	2 x SSI, 10 RTB
Alimentation	URP-PS24V	Adaptateur supplémentaire, puissance du système, 1A, 10 RTB
Pièces optionnelles	ADP-BBOARD20	20 Pin IDC Breakout Board, 1m (3'3") Cable
	ADP-BBOARD40	40 Pin IDC Breakout Board, 1m (3'3") Cable



Dimensions: 12mm de largeur.

Haute densité: Jusqu'à 32 E/S par carte, soit plus de 1500 E/S sur un rail DIN de 800 mm.

Conception mécanique avancée : Bornes à ressorts, borniers amovibles, verrouillage sur rail DIN.

Certifications: CE, UL, FCC

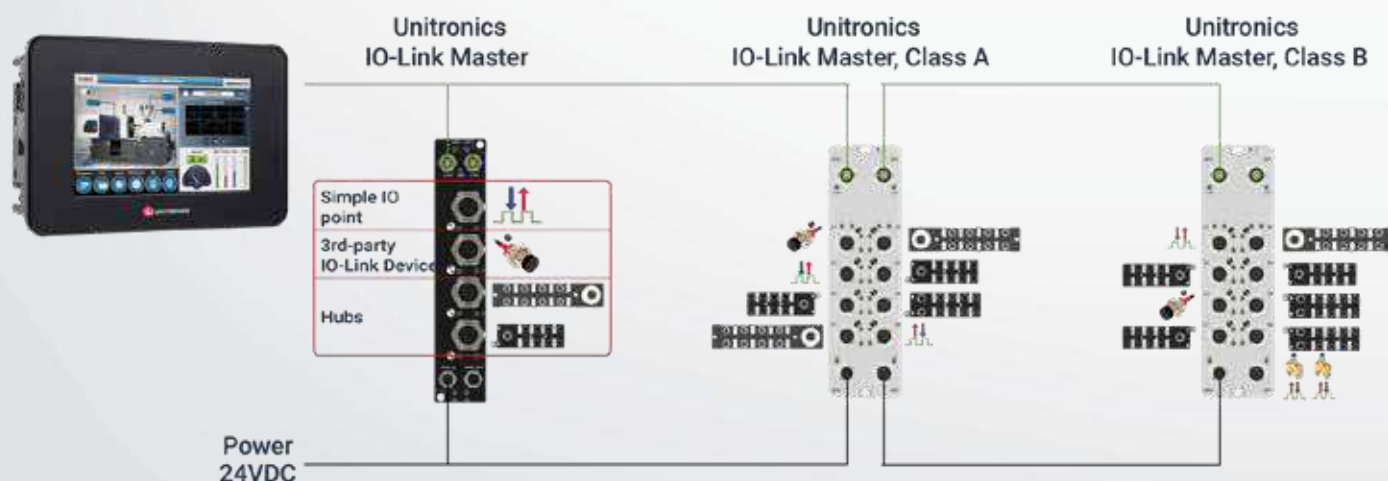
Large plage de températures de fonctionnement : UL: (-40°C) ~ 70°C / (-20°C) ~ 60°C

IO-LINK: INTÉGRATION PLUG & PLAY AVEC LA GAMME UNISTREAM

Les automates UniStream prennent en charge IO-Link via
EtherNet/IP, avec une configuration par glisser-déposer — aucun
codage requis !

Modules IO-Link Masters et Hubs

Références	Descriptions
ULK-EIP-4AP6	MASTER, 4 Ports class A, EtherNet/IP, IP67
ULK-EIP-8AP6	MASTER, 8 Ports class A, EtherNet/IP, IP67
ULK-EIP-4A4BP6	MASTER, 4 Ports class A + 4 ports class B, EtherNet/IP, IP67
ULK-0808P-M8P6	IO-LINK digitales HUB, 8 I/O, PNP, M8, IP67
ULK-0808N-M8P6	IO-LINK digitales HUB, 8 I/O, NPN, M8, IP67
ULK-1616P-M2P6	IO-LINK digitales HUB, 16 I/O, PNP, M12, IP67
ULK-1616N-M2P6	IO-LINK digitales HUB, 16 I/O, NPN, M12, IP67
ULK-1616P2-M2P6	IO-LINK digitales HUB, 16 I/O, PNP, 2A, M12, IP67
ULK-0808AIO-M2P6	IO-LINK Analog HUB, 8A I/O, M12, IP67



Accessoires

Référence	Côté primaire	Côté secondaire	Longueur	Utilisé pour
ADP-M12AM4-2M12F4	M12, codage A, mâle, 4 broches	2 x M12 codé A, femelle, 4 broches	-	Répartiteur M12 HUBS pour capteurs/actionneurs M12, câblage facile
ADP-M12AM4-2M8F3	M12, codage A, mâle, 4 broches	2 x M8, codage A, femelle, 3 broches	-	Répartiteur M12 HUBS pour capteurs/actionneurs M 8 câblage facile
CBL-M12DM4-RJ-2	M12, codé D, mâle, 4 broches	RJ 45 Ethernet	2m	Câble Ethernet, API / Switch vers Master 8 ports
CBL-M12DM4-RJ-5	M12, codé D, mâle, 4 broches	RJ 45 Ethernet	5m	Câble Ethernet, API / Switch vers Master 8 ports
CBL-M12DM4-M12DM4-2	M12, codé D, mâle, 4 broches	M12, codé D, mâle, 4 broches	2m	Câble Ethernet, connexion en guirlande entre 2 des 8 ports maîtres
CBL-M12DM4-M12DM4-5	M12, codé D, mâle, 4 broches	M12, codé D, mâle, 4 broches	5m	Câble Ethernet, connexion en guirlande entre 2 des 8 ports maîtres
CBL-M8AM4-RJ-2	M8, codage A, mâle, 4 broches	RJ 45 Ethernet	2m	Câble Ethernet, API / Switch vers Master 4 ports
CBL-M8AM4-RJ-5	M8, codage A, mâle, 4 broches	RJ 45 Ethernet	5m	Câble Ethernet, API / Switch vers Master 4 ports
CBL-M8AM4-M8AM4-2	M8, codage A, mâle, 4 broches	RJ 45 Ethernet	2m	Câble Ethernet, connexion en guirlande entre 2 des 4 ports maîtres
CBL-M8AM4-M8AM4-5	M8, codage A, mâle, 4 broches	M8, codé A, mâle, 4 broches	5m	Câble Ethernet, connexion en guirlande entre 2 des 4 ports maîtres
CBL-M12LF5-OP-2	M12, codé L, femelle, 5 broches	Câble à fils libre	2m	Câble d'alimentation, alimentation vers les ports Master 8
CBL-M12LF5-OP-5	M12, codé L, femelle, 5 broches	Câble à fils libre	5m	Câble d'alimentation, alimentation vers les ports Master 8
CBL-M12LM5-M12LF5-2	M12, codé L, mâle, 5 broches	M12, codé L, femelle, 5 broches	2m	Câble d'alimentation, connexion en guirlande entre 2 des 8 ports Masters
CBL-M12LM5-M12LF5-5	M12, codé L, mâle, 5 broches	M12, codé L, femelle, 5 broches	5m	Câble d'alimentation, connexion en guirlande entre 2 des 8 ports Masters
CBL-M8AF4-OP-2	M8, codage A, femelle, 4 broches	Câble à fils libre	2m	Câble d'alimentation, alimentation vers les ports Master 4
CBL-M8AF4-OP-5	M8, codage A, femelle, 4 broches	Câble à fils libre	5m	Câble d'alimentation, alimentation vers les ports Master 4
CBL-M8AM4-M8AF4-2	M8, codage A, mâle, 4 broches	M8, codé A, femelle, 4 broches	2m	Câble d'alimentation, connexion en guirlande entre 2 des 4 ports Masters
CBL-M8AM4-M8AF4-5	M8, codage A, mâle, 4 broches	M8, codé A, femelle, 4 broches	5m	Câble d'alimentation, connexion en guirlande entre 2 des 4 ports Masters
CBL-M8AM4-OP-2	M8, codage A, mâle, 4 broches	Câble à fils libre	2m	Câble d'alimentation, sortie d'alimentation des ports Master 4 vers usage général
CBL-M8AM4-OP-5	M8, codage A, mâle, 4 broches	Câble à fils libre	5m	Câble d'alimentation, sortie d'alimentation des ports Master 4 vers usage général
CBL-M8AM3-OP-2	M8, codage A, mâle, 3 broches	Câble à fils libre	2m	M8 HUB pour capteurs/actionneurs M8
CBL-M8AM3-OP-5	M8, codage A, mâle, 3 broches	Câble à fils libre	5m	M8 HUB pour capteurs/actionneurs M8
CBL-M12AM4-OP-2	M12, codage A, mâle, 4 broches	Câble à fils libre	2m	Ports maître/concentrateur M 12 vers câbles ouverts à 4 broches
CBL-M12AM4-OP-5	M12, codage A, mâle, 4 broches	Câble à fils libre	5m	Ports maître/concentrateur M 12 vers câbles ouverts à 4 broches
CBL-A-M12AM4-M12AF4-2	M12, codage A, mâle, 4 broches	M12, codé A, femelle, 4 broches	2m	Connexion des périphériques IO-Link de classe A M 12 aux ports Master 4/8
CBL-A-M12AM4-M12AF4-5	M12, codage A, mâle, 4 broches	M12, codé A, femelle, 4 broches	5m	Connexion des périphériques IO-Link de classe A M 12 aux ports Master 4/8
CBL-B-M12AM5-M12AF5-2	M12, codage A, mâle, 5 broches	M12, codé A, femelle, 5 broches	2m	Connexion des périphériques IO-Link de classe B M 12 aux ports Master 8
CBL-B-M12AM5-M12AF5-5	M12, codage A, mâle, 5 broches	M12, codé A, femelle, 5 broches	5m	Connexion des périphériques IO-Link de classe B M 12 aux ports Master 8
ADP-ULKCFG	USB	M12, codage A, femelle +2 fils d'alimentation 24 V	-	Configurer les paramètres des périphériques IO-Link **Paramètres des périphériques IO-Link Peut également être configuré via les maîtres IO-Link.

VISILOGIC

LOGICIEL DE PROGRAMMATION DES SÉRIES API VISION & SAMBA

Développez la logique API et les applications IHM dans un environnement unique et intuitif.



CONFIGURATION MATÉRIELLE

Configuration intuitive : contrôleur, E/S et canaux COM



PROGRAMMATION

Faites glisser et déposez rapidement des éléments et des blocs de fonctions



APPLICATION IHM

Créez des écrans IHM – inclut une riche bibliothèque d'images



ALARMES : ÉCRANS INTÉGRÉS

Alerter efficacement le personnel via des écrans d'alarme



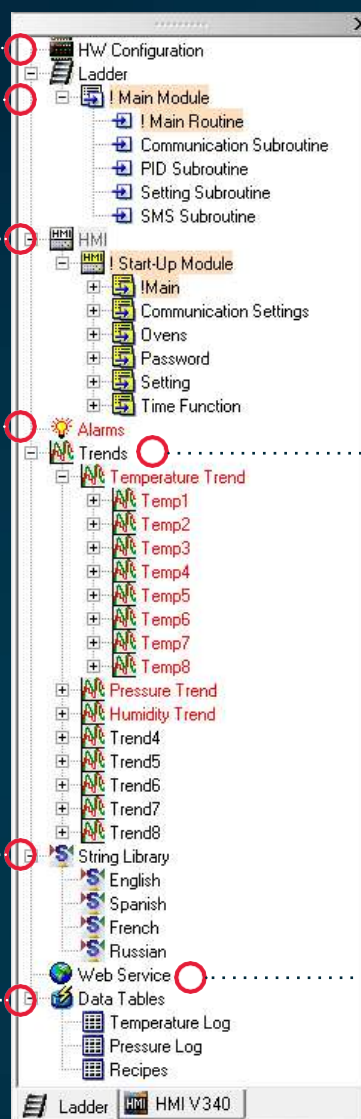
LANGUES - BIBLIOTHÈQUE DE CHÂÎNES

Changez instantanément la langue de l'IHM via l'écran tactile



TABLEAUX DE DONNÉES

Créer des journaux, importer/exporter des données, mettre en œuvre des recettes



Accès à distance

Surveillez et contrôlez votre machine depuis un PC, une tablette ou un smartphone.



GRAPHIQUES DE TENDANCE

Afficher les valeurs dynamiques en temps réel



SERVEUR WEB

Afficher et modifier les valeurs de l'application via le navigateur



SCANNEZ POUR TELECHARGER
LOGICIEL VISILOGIC !

VisiLOGIC™

GAMME VISION

VISION 560 // 570 // 700 // 1040 // 1210

CARACTÉRISTIQUES

FIABLE ET POLYVALENT

combinaison API + IHM pour un contrôle/monitoring homogène.

ÉCRAN TACTILE COULEUR

Disponible de 5,7" à 12,1" pour une utilisation intuitive.

E/S DÉPORTÉES ÉVOLUTIVES

Jusqu'à 1 000 E/S pour des besoins variés.

LIAISONS SÉRIE INTÉGRÉES

RS485, RS232 et CANbus pour un réseau industriel fluide.

GESTION AVANCÉE DES DONNÉES

Emplacement microSD pour archivage, clonage et stockage..

ACCÈS & CONTRÔLE À DISTANCE:

- Exploitez via PC ou application mobile pour une supervision en temps réel.
- IHM Web intégrée pour une interaction distante transparente.

CONNECTIVITÉ ETHERNET

Assure une communication industrielle rapide et fiable.



V1210



V1040



V700



V570



V560

Modèle API		V560-T25B V570-57-T20B-J	V700-T20BJ	V1040-T20B	V1210-T20BJ
CPU	Taille de l'application	2 Mo			
	Mémoire non retenue	1024 X-bits, 512 X-entiers, 256 X-entiers longs, 64 X-doubles mots			
	Mémoire retenue	8 192 bobines, 4 096 registres, 512 entiers longs (32 bits), 256 mots doubles (32 bits non signés), 64 flottants de mémoire, 384 temporisateurs, 32 compteurs.			
	Batterie de secours	7 ans typiques à 25°C, batterie de secours pour la mémoire et l'horloge RTC			
	Horloge en temps réel (RTC)	Oui			
Spec. Panneau IHM	Taille de l'écran (pouces)	5.7"	7"	10.4"	12.1"
	Résolution d'affichage	320 x 240 (QVGA)	800 x 480 (WVGA)	800 x 600 (SVGA)	
	Écran tactile	Résistif, analogique			
	Profondeur de couleur	65,536 (16 bit)			
	Mémoire interne	Images: 16 Mo Polices: 1 Mo	Images: 32 Mo Polices: 1 Mo		
	Clavier	24 touches de fonctions labélisables (V560 uniquement)	—		
	Zone de visualisation L x H (mm)	115.2 x 86.4	154.08 x 85.92	210 x 157.5	246.8 x 185.3
	Découpe L x H (mm)	V 560= 209 x 126.0 V 570=182 x 124.5	193 x 125	274 x 230	297 x 228.5
Communication et connectivité (intégrées)	Ports Ethernet	—	1	—	
	Ports série	2 RS485 / RS232 Isolées	1 RS485 / RS232 Isolée	2 RS485 / RS232 Isolées	
	Ports CANbus	1	—	1	
	carte microSD	1			
	Port USB (programmation)	mini-B, sauf V560-T25B			
	UniCloud	Via UCR routers			
Options d'extension d'E/S et de communication	Modules d'E/S enfichables (pg. 40)	Les modules d'E/S Snap-In se branchent directement à l'arrière			
	Port Ethernet supplémentaire (pg. 41)	1	—	1	
	Port série supplémentaire (pg. 41)	1			
	Ports CANbus supplémentaires (pg. 41)	—	1	—	
	Extension d'E/S locale (pg. 46-47)	Utilisez des adaptateurs d'extension locaux (EX-) pour ajouter jusqu'à 8 modules			
	Extension d'E/S à distance (pg. 46-47)	* Les adaptateurs EX-RC1 (CANbus) permettent une extension d'E/S supplémentaire. * Les adaptateurs d'E/S à distance URB ou Ethernet prennent en charge la communication Ethernet et CANbus.			
Alimentation	Tension de fonctionnement	24 VCC ou 12 VCC lorsqu'aucune E/S enfichable n'est montée			
Conditions de fonctionnement	Indice de protection	IP66 / NEMA4X lorsque monté sur panneau	IP65 / NEMA4X lorsque monté sur panneau		
	Température de fonctionnement	0°C à 50°C			
	Certifications	UKCA, UL, CE, EAC, UL Emplacements dangereux, Classe I, Division 2 (selon le modèle)			

GAMME VISION

MODULES E/S "SNAP-IN".

COMPATIBLE AVEC:

V560 // V570 // V700 // V1040 // V1210

Entrées					Sorties				
Références	digitales (isolée) ¹	HSC/ Codeur ¹	Analogique	Mesure de température	Transistor (isolée) ²	PWM/HSO ²	Relais	Analogique	Tension de fonc- tionnement
V200-18-E1B	16 pnp / npn	2 10 kHz 32-bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10-bit	—	4 pnp / npn	2 pnp 0.5 kHz nnp 50 kHz	10	—	24 VDC
V200-18-E2B	16 pnp / npn	2 10 kHz 32-bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10-bit	—	4 pnp / npn	2 pnp 0.5 kHz nnp 50 kHz	10	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
V200-18-E3XB	18 pnp / npn	2 10 kHz 32-bit	4 (Isolée) Thermocouple, PT 100, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, 14-bit		2 pnp / npn	2 pnp 0.5 kHz nnp 50 kHz	15	4 (Isolée) 0-10 V, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
V200-18-E4XB	18 pnp / npn	2 10 kHz 32-bit	4 (Isolée) Thermocouple, PT 100, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, 14-bit		15 pnp 2 nnp / npn	2 pnp 0.5 kHz nnp 50 kHz	—	4 (Isolée) 0-10 V, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
V200-18-E5B	18 pnp / npn	2 10 kHz 32-bit	3 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10-bit	—	15 pnp 2 nnp / npn	2 pnp 0.5 kHz nnp 50 kHz	—	—	24 VDC
V200-18-E6B	18 pnp / npn	2 10 kHz 32-bit	2 Thermocouple, PT 100, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, 14-bit 3 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10-bit		2 pnp / npn	2 pnp 0.5 kHz nnp 50 kHz	15	2 (Isolée) 0-10 V, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
V200-18-E46B	18 pnp / npn	2 10 kHz 32-bit	6 0-10V, 0-20 mA, 4-20 mA 14-bit 3 0-10V, 0-20 mA, 4-20 mA 10-bit	—	2 pnp / npn	2 pnp 0.5 kHz nnp 100 kHz	15	2 (Isolée) 0-10 V, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
V200-18-E62B ³	30 pnp / npn	2 100 kHz 32-bit	2 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA 10-bit	—	28 pnp 2 nnp / npn	2 pnp 0.5 kHz nnp 100 kHz	—	—	24 VDC

¹ Le nombre total d'entrées digitales répertoriées inclut les entrées rapides.

² Le nombre total de sorties digitales répertoriées inclut les sorties rapides.

³ Non certifié UL

Modules COM pour VISION & SAMBA

Améliorez les capacités de communication de la série Vision.

Modèles	Ethernet	RS232 / RS485	RS232 / RS485 Isolée	CANbus	Profibus
SAMBA	V100-17-ET2	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN	—
V130, V350, V430 ¹	V100-17-ET2, V100-S-ET2 ^{5 3}	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN, V100-S-CAN ^{5 3}	V100-17-PB1
V560, V570, V1040, V1210 ²	V200-19-ET2	—	V200-19-RS4-X	Intégré	—
V700 ⁴	Intégré	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN	V100-17-PB1

¹ V130/V350/V430 : Deux ports peuvent être ajoutés : 1 pour Série/Ethernet/Profibus et 1 pour CANbus.

² V560/V570/V1040/V1210 : 1 port peut être ajouté : Série/Ethernet.

³ Cartes de température étendues, température de fonctionnement : -30°C à 60°C (-22°F à 140°F) - pour V350-JS-TA24 uniquement.

⁴ Le V700 est équipé d'un port Ethernet intégré. Un port peut être ajouté : série/Profibus et CANbus.

⁵ Non certifié UL



GAMME VISION

VISION 130 // 350 // 430

CARACTÉRISTIQUES

OPTIONS IHM POLYVALENTES

Écrans 2.4", 3.5", et 4.3".

QUALITÉ D'AFFICHAGE

- Vision 350 & 430: écran couleur tactile.
- Vision 130: affichage monochrome.

E/S DÉPORTÉES ÉVOLUTIVES

Jusqu'à 512 E/S (V350 & V430) et 256 E/S (V130).

COMMUNICATION SÉRIE INTÉGRÉE

RS232 / RS485 intégrés pour une connectivité fiable.

PORTS DE COMMUNICATION FLEXIBLES

Série / Ethernet / Profibus en option + CANbus.

ACCÈS & CONTRÔLE À DISTANCE

- PC & mobile : supervision/commande à distance.
- IHM Web intégrée pour une exploitation intuitive

GESTION AVANCÉE DES DONNÉES

Emplacement microSD : archivage, stockage d'applications, etc.



Vision 130



Vision 350



Vision 430



Modèles		V130	V350	V430
CPU	Taille de l'application	488 Ko	1 Mo	1 Mo
	Mémoire non retenue	1024 X-bits, 512 X-entiers, 256 X-entiers longs, 64 X-doubles mots		
	Mémoire retenue	4 096 bobines, 2 048 registres, 256 entiers longs (32 bits), 64 mots doubles (32 bits non signés), 24 nombres flottants, 192 temporisateurs (32 bits), 24 compteurs	8 192 bobines, 4 096 registres, 512 entiers longs (32 bits), 256 mots doubles (32 bits non signés), 64 flottants mémoire, 384 temporisateurs, 32 compteurs	
	Batterie de secours	7 ans typiques à 25°C, batterie de secours pour toutes les sections de mémoire et RTC		
	Horloge en temps réel (RTC)	Oui		
Spécifications du panneau IHM	Taille de l'écran (pouces)	2.4"	3.5"	4.3"
	Résolution d'affichage	128 x 64	320 x 240 (QVGA)	480 x 272
	Écran tactile	—	Résistif, analogique	
	Profondeur de couleur	Affichage monochrome	65,536 (16-bit)	
	Mémoire interne	Images: 128 Ko Polices: 128 Ko	Images: 8 Mo Polices: 512 Ko	Images: 12 Mo Polices: 512 Ko
	Zone de visualisation L x H (mm)	58 x 30.5	72 x 54.5	96.7 x 55.5
	Découpe L x H (mm)	92 x 92		122.5 x 91.5
	Touches	20 programmables	5 programmables	
Communication et connectivité (intégrées)	Ports série	1xRS485 / RS232		
	carte microSD	1		
	Port USB (programmation)	—	mini -B	
	UniCloud	Via routeurs UCR		
Options d'extension d'E/S et de communication	E/S intégrées, selon le modèle (pg. 44-45)	Oui, selon le modèle (voir le tableau des modèles d'E/S intégrées)		
	Port Ethernet supplémentaire (pg. 41)	1		
	Port série supplémentaire (pg. 41)	1		
	Ports CANbus supplémentaires (pg. 41)	1		
	Port Profibus Esclave supplémentaire (pg. 41)	1		
	Extension d'E/S locale (pg. 46-47)	Utilisez des adaptateurs d'extension locaux (EX-) pour ajouter jusqu'à 8 modules		
	Extension d'E/S à distance (pg. 46-47)	* Les adaptateurs EX-RC1 (CANbus) permettent une extension d'E/S supplémentaire. * Les adaptateurs d'E/S à distance URB ou Ethernet prennent en charge la communication Ethernet et CANbus.		
Alimentation	Tension de fonctionnement	24 VDC / 12 VDC pour les modèles B1		
Conditions de fonctionnement	Protection IP	IP66 / NEMA4X quand monté sur panneau		
	Température de fonctionnement	0°C à 50°C	0°C à 50°C Pour V350 -JS -TA24: (-30°C) à 60°C	0°C à 50°C
	Certifications	UL, CE, EAC, UL Emplacements dangereux, Classe I, Division 2 (selon le modèle)		

E/S GAMME VISION API

CONFIGURATIONS

VISION 130 // 350 // 430 MODÈLES

Entrées ¹					
Modèles	Désignation	Digitales ²	HSC / Codeur ²	Analogique	Mesure de la température
V130-J-B1 V350-J-B1 V430-J-B1	Pas d'E/S embarquées	—	—	—	—
V350-J-TR20 V430-J-RH2 V130-J-TR20	10 entrées digitales, 2 entrées D/A ¹ 6 sorties relais 2 sorties transistor rapides ⁶	12	3 200 kHz, 32 -bit	2 0 -10 V, 0 -20 mA, 4 -20 mA 10 -bit	—
V350-J-R34 V430-J-R34 V130-J-R34	20 entrées digitales, 2 entrées D/A ¹ 12 sorties relais	22	3 30 kHz, 32 -bit	2 0 -10 V, 0 -20 mA, 4 -20 mA 10 -bit	—
V350-J-TR34 V430-J-TR34 V130-J-TR34	20 entrées digitales, 2 entrées D/A ¹ 8 sorties relais, 4 sorties transistor rapides	22	3 200 kHz, 32 -bit	2 0 -10 V, 0 -20 mA, 4 -20 mA 10 -bit	—
V350-J-TR6 V430-J-RH6 V130-J-TR6	6 digitales, 2 D/A ¹ , 4 entrées analogiques 6 sorties relais 2 sorties transistor rapides ⁶	8	1 200 kHz, 32 -bit	2 0 -10 V, 0 -20 mA, 4 -20 mA et 4 0 -20 mA, 4 -20 mA 10 -bit	—
V350-J-RA22 V430-J-RA22 V130-J-RA22	8 entrées digitales, 2 D/A, 2 TC/PT100/digitales ¹ 4 relais, 2 sorties analogiques	12	1 30 kHz, 32 -bit	2 0 -10 V, 0 -20 mA, 4 -20 mA 14 -bit	2 Thermocouple, PT 100
V350-J-TRA22 V430-J-TRA22 V130-J-TRA22	8 entrées digitales, 2 D/A, 2 TC/PT100/digitales ¹ 4 sorties relais, 2 analogiques, 4 sorties transistor rapides	12	1 200 kHz, 32 -bit	2 0 -10 V, 0 -20 mA, 4 -20 mA 14 -bit	2 Thermocouple, PT 100
V350-J-T2 V430-J-T2 V130-J-T2	10 entrées digitales, 2 entrées D/A ¹ 12 sorties transistor	12	3 30 kHz, 32 -bit	2 0 -10 V, 0 -20 mA, 4 -20 mA 10 -bit	—
V350-J-T38 V430-J-T38 V130-J-T38	20 entrées digitales, 2 entrées D/A ¹ 16 sorties transistor	22	2 30 kHz, 32 -bit	2 0 -10 V, 0 -20 mA, 4 -20 mA 10 -bit	—
V350-J-TA24 V350-JS-TA24 ⁴ V430-J-TA24 V130-J-TA24	8 entrées digitales, 2 D/A, 2TC/PT100/digitales ¹ 10 sorties transistor, 2 sorties analogiques	12	1 30 kHz, 32 -bit	2 0 -10 V, 0 -20 mA, 4 -20 mA 14 -bit	2 Thermocouple, PT 100

¹ Sur certains modèles, entrées adaptables via le câblage et les paramètres logiciels. Elles peuvent fonctionner en digitales, rapides, analogique et, sur certains modèles, en TC ou PT 100. L'adaptation nécessite des bornes d'entrées, ce qui réduit le nombre d'entrées digitales. Configuration requise :

- Chaque entrée rapide nécessite 1 ou 2 bornes.
- Chaque entrée analogique nécessite 1 borne.
- La première entrée PT nécessite 3 bornes, et deux bornes supplémentaires pour chaque entrée PT supplémentaire.
- Chaque entrée TC nécessite 2 bornes.

Exemple : Le V350-35-RA22 offre 12 entrées digitales. L'implémentation de 2 entrées TC nécessite 4 bornes, ce qui laisse 8 bornes libres. L'implémentation de 2 entrées PT utilise 5 bornes d'entrée.

Sorties

Transistor ³	PWM/HSO ³	Relais	Analogique	Tension de fonctionnement
—	—	—	—	12 / 24 VDC
2 nnp ⁶	2 (2 PTO) 200 kHz max ⁶	6	—	24 VDC
—	—	12	—	24 VDC
4 nnp	4 (3 PTO) 200 kHz max	8	—	24 VDC
2 nnp ⁶	2 (2 PTO) 200 kHz max ⁶	6	—	24 VDC
—	—	8	2 0 - 10 V, 4 - 20 mA 12-bit	24 VDC
4 nnp	4 (2 PTO) 200 kHz max	4	2 0 - 10 V, 4 - 20 mA 12-bit	24 VDC
12 pnp	7 0.5 kHz	—	—	24 VDC
16 pnp	7 0.5 kHz	—	—	24 VDC
10 pnp	5 0.5 kHz	—	2 0 - 10 V, 4 - 20 mA 12-bit	24 VDC

² Le nombre total d'entrées digitales répertoriées comprend les entrées à rapides et adaptables.

³ Le nombre total de sorties digitales répertoriées inclut les sorties à grande vitesse.

⁴ Unité de température étendue

⁵ Pour commander un V350 et V130 au design classique, remplacez le « J » dans le numéro de modèle par 33 = V130 / 35 = V350, ex. V350, V350-33-TR 20

⁶ Concerne uniquement les modèles V350 et V130

GAMME VISION

EXTENSION E/S LOCALE & ACCESSOIRES

Entrées						
	Références	digitales ⁵	HSC ⁵	Analogique	Mesure de la température	Mesure du poids
Digitales	IO-DI8-T08	8 pnp / npn	1 5 kHz 16 -bit	—	—	—
	IO-DI8-R04	8 pnp / npn	1 5 kHz 16 -bit	—	—	—
	IO-DI8-R08	8 pnp / npn	1 5 kHz 16 -bit	—	—	—
	EX90-DI8-R08 ³	8 pnp / npn	1 5 kHz 16 -bit	—	—	—
	IO-DI16	16 pnp / npn	1 5 kHz 16 -bit	—	—	—
	IO-T016	—	—	—	—	—
	IO-R08	—	—	—	—	—
	IO-R016	—	—	—	—	—
	IO-DI8ACH	8 AC	—	—	—	—
Analogique, Température et Mesures de poids / contrainte	IO-AI4-A02	—	—	4 0 -10 V, 0 -20 mA / 4 -20 mA 12 -bit	—	—
	IO-PT400	—	—	—	4 PT 100/ NI 100/ NI 120	—
	IO-PT4K	—	—	—	4 PT 1000 / NI 1000	—
	IO-AO6X	—	—	—	—	—
	IO-LC1	1 pnp	—	—	—	1 Jauge de contrainte / Force
	IO-LC3	1 pnp	—	—	—	3 Jauge de contrainte / Force
	IO-ATC8	—	—	8 Thermocouple, 0 -10 V, 0 -20 mA, 4 -20 mA 14 -bit	—	—
	IO-AI8	—	—	8 0 -10 V, 0 -20 mA / 4 -20 mA 14-bit	—	—
Combo	IO-D16A3-R016	16 pnp / npn	2 30 kHz 32 -bit	3 0 -20 mA, 4 -20 mA 10 -bit	—	—
	IO-D16A3-T016	16 pnp / npn	1 30 kHz 32 -bit	3 0 -20 mA, 4 -20 mA 10 -bit	—	—
	EX-D16A3-R08 ⁷	16 pnp / npn	2 30 kHz 32 -bit	3 0-20 mA, 4 -20 mA 10 -bit	—	—
	EX-D16A3-T016 ⁷	16 pnp / npn	1 30k Hz 32 -bit	3 0-20 mA, 4 -20 mA 10-bit	—	—
Module d'E/S déporté rapide	EXF-RC15 ^{2,4,9}	9 pnp / npn	3 200 kHz 32 -bit	—	—	—

Sorties

Transistor ⁵	PWM/HSO ⁶	Relais	Analogique	Tension de fonctionnement
8 pnp	—	—	—	24 VDC ⁸
—	—	4	—	24 VDC ⁸
—	—	8	—	24 VDC ⁸
—	—	8	—	24 VDC
—	—	—	—	24 VDC ⁹
16 pnp	—	—	—	24 VDC
—	—	8	—	24 VDC ⁹
—	—	16	—	24 VDC ⁹
—	—	—	—	110 / 220 V
—	—	—	2 ±10 V 12 -bit + sign, 0 -20 mA, 4 -20 mA 12 -bit	24 VDC
—	—	—	—	Non pertinent
—	—	—	—	Non pertinent
—	—	—	6 (Isolée) 0 -10 V, 0 -20 mA, 4 -20 mA 12 -bit	24 VDC
2 pnp	—	—	—	24 VDC
2 pnp	—	—	—	24 VDC
—	—	—	—	Non pertinent
—	—	—	—	Non pertinent
—	—	16	—	24 VDC
15 pnp, 1 pnp / npn	1 pnp 0.5 kHz nnp 50 kHz	—	—	24 VDC
—	—	8	—	24 VDC
15 pnp, 1 pnp / npn	1 pnp 0.5 kHz nnp 50 kHz	—	—	24 VDC
4 npn	4 (up to 3 PTO)	2	—	24 VDC

MODULE D'EXTENSION E/S ADAPTATEURS

Article	Description
EX-A2X ¹	Adaptateur de module d'E/S local, isolation galvanique. Jusqu'à 8 modules peuvent être connectés à un seul automate ¹ Prise en charge de 12 et 24 VDC.
EX-RC1 ^{1,4}	Adaptateur de module d'E/S déporté, via CANbus. Plusieurs adaptateurs peuvent être connectés à un même automate, jusqu'à 8 modules par adaptateur. ¹ Prise en charge de 12 et 24 VDC.

¹Le nombre d'E/S et de modules d'E/S pris en charge varie selon le module.

²L'EXF-RC15 fonctionne comme un nœud dans un réseau Vision UniCAN et se connecte au contrôleur Vision via CANbus et est programmé dans VisiLogic. L'EXF-RC15 ne peut pas être étendu comme unité d'E/S standard. Les entrées rapides sont configurables en compteur rapide (HSC) ou en Codeur/entrées rapides.

³L'EX 90 est logé dans un boîtier ouvert. Un seul EX90 peut être connecté par automate, comme module d'extension unique ; aucun adaptateur d'extension n'est requis.

⁴Pris en charge par les gammes Samba, Vision et UniStream.

⁵Le nombre total d'entrées digitales répertoriées inclut les entrées rapides. Exemple : l'IO-D16A3-T016 offre un total de 16 entrées PNP/NPN. Vous pouvez configurer I4 comme HSC et I5 comme réinitialisation de compteur ; cela réduit le nombre d'entrées digitales disponibles à 14.

⁶Le nombre total de sorties digitales répertoriées inclut les sorties rapides. Exemple : l'IO-D16A3-T016 offre un total de 16 sorties transistor. Vous pouvez configurer 1 sortie haut débit, réduisant ainsi le nombre de sorties digitales disponibles à 15.

⁷Fonctionne comme adaptateur local. Peut prendre en charge jusqu'à 7 modules d'E/S.

⁸Également disponible en 12 VDC – contactez-nous pour la référence.

⁹Un HSC peut être configuré comme un Codeur/entrées rapides.

GAMME SAMBA

CARACTÉRISTIQUES

COMPACT, EFFICACE ET ÉCONOMIQUE

API+IHM tout-en-un pour l'automatisation de petits systèmes.

COMMUNICATION FLEXIBLE

Ports série / Ethernet + CANbus en option.

ÉCRAN TACTILE COULEUR

Disponible en tailles 3,5", 4,3" et 7".

ACCÈS ET CONTRÔLE À DISTANCE

Fonctionnement via PC ou application mobile.



Samba 7"



Samba 4.3"



Samba 3.5"

Modèle d'API		SM35-J	SM43-J	SM70-J
CPU intégrée	Taille de l'application	80 Ko	192 Ko	192 Ko
	Mémoire non conservée	64 X-bits, 32 X-entiers, 16 X-entiers longs, 16 X-doubles mots (32 bits non signés)		
	Mémoire conservée	512 bobines, 256 registres, 32 entiers longs (32 bits), 32 mots doubles (32 bits non signés), 24 nombres flottants, 32 temporisateurs (32 bits), 16 compteurs		
	Batterie de secours	7 ans typiques à 25°C, batterie de secours pour toutes les sections de mémoire et RTC		
	Horloge en temps réel (RTC)	Oui		
Spécifications du panneau IHM	Taille de l'écran (pouces)	3.5"	4.3"	7"
	Résolution d'affichage	320 x 240 (QVGA)	480 x 272	800 x 480 (WVGA)
	Écran tactile	Résistif, analogique		
	Profondeur de couleur	65,536 (16-bit)		
	Mémoire interne	Images: 1.5 Mo Polices: 320 Ko	Images: 3 Mo Polices: 320 Ko	Images: 8 Mo Polices: 512 Ko
	Zone de visualisation L x H (mm)	72 x 54.5	96.4x55.2	153.7 x 86.7
	Découpe L x H (mm)	92 x 92	122.5 x 91.5	193 x 125
Communication et connectivité (intégrées)	Ports série	1 x RS232	—	—
	Port USB (programmation)	—	mini -B	
	UniCloud	Via routeur UCR		
Options d'E/S déportées et de communication	E/S intégrées (pg. 50)	Oui, Selon le modèle (voir le tableau des modèles d'E/S intégrées)		
	Port Ethernet supplémentaire (pg. 41)	1		
	Port série supplémentaire (pg. 41)	1		
	Ports CANbus supplémentaires (pg. 41)	1		
	Extension d'E/S déportées (pg. 47)	* Les adaptateurs EX-RC1 (CANbus) permettent une extension d'E/S supplémentaire. * Les adaptateurs d'E/S à distance UR prennent en charge la communication Ethernet et CANbus.		
Alimentation électrique	Tension de fonctionnement	24 VDC		
Conditions de fonctionnement	Indice de protection	IP 66 / NEMA4X quand monté sur panneau		
	Température de fonctionnement	0°C à 50°C		
	Certifications	UKCA, UL, CE, EAC, UL (environnement dangereux), Classe 1 Division 2 (selon le modèle)		

SAMBA : CONFIGURATIONS D'E/S INTÉGRÉES

Références	Désignation	Entrées ¹				Sorties				Tension de fonctionnement
		Digitales ²	HSC / Codeur ²	Analogique	Mesure de la température	Transistor ³	PWM/ HSO ³	Relais	Analogique	
SM35-J-R20 SM43-J-R20 SM70-J-R20	10 entrées digitales / 2 entrées D/A ⁴ / 8 sorties relais	12	1 30 kHz, 32-bit	2 0-10 V / 0-20 mA / 4-20 mA 10-bit	—	—	—	8	—	24 VDC
SM35-J-T20 SM43-J-T20 SM70-J-T20	10 entrées digitales, 2 entrées D/A / 8 sorties transistors	12	3 30 kHz, 32-bit	2 0-10 V / 0-20 mA / 4-20 mA 10-bit	—	8 pnp	7 0.5 kHz	—	—	24 VDC
SM35-J-RA22 SM43-J-RA22 SM70-J-RA22	12 Entrées digitales : 1 HSC (Codeur/entrées rapides), 2 entrées analogiques, 2 PT100/TC, 8 sorties relais, 2 sorties analogiques	12	1 30 kHz, 32-bit	2 0-10 V / 0-20 mA / 4-20 mA 14-bit	2 PT100 / Thermocouple	—	—	8	2 0-10 V / 4-20 mA / 12-bit	24 VDC
SM35-J-TA22 SM43-J-TA22 SM70-J-TA22	12 entrées digitales / 1 entrée HSC / codeur, 2 entrées analogiques / 2 entrées PT100 / TC / 8 sorties transistors / 2 sorties analogiques	12	1 30 kHz, 32-bit	2 0-10 V / 0-20 mA / 4-20 mA 14-bit	2 PT100 / Thermocouple	8 pnp	5 0.5kHz	—	0-10V / 4-20 mA / 12-bit2	24 VDC

¹ Sur certains modèles, certaines entrées sont adaptables via le câblage et les paramètres logiciels, et peuvent fonctionner en digitales ou en analogique.

L'adaptation nécessite des bornes d'entrée, ce qui réduit le nombre d'entrées digitales.

Exigences de bornage : Chaque entrée analogique nécessite une borne. Exemple : le SM35-J-R20 offre 12 entrées digitales. L'implémentation de 2 entrées analogiques nécessite 2 bornes, ce qui laisse 10 bornes libres.

² Le nombre total d'entrées digitales répertoriées comprend les entrées rapides et adaptables.

³ Le nombre total de sorties digitales répertoriées inclut les sorties rapides.

⁴ Lors de la sélection de npn pour les entrées digitales, les 2 entrées analogiques ne peuvent pas être utilisées.

VOUS PRÉFÉREZ REGARDER

PAS LIRE ?



Explorez notre
chaîne YouTube



GAMME JAZZ

CARACTÉRISTIQUES

API+IHM TOUT-EN-UN

Solution abordable pour l'automatisation simple.

SURVEILLANCE ET CONTRÔLE À DISTANCE

Fonctionne via PC ou application mobile.

OPTIONS D'E/S FLEXIBLES

Entrées/sorties digitales, analogiques, de température et à grande vitesse.

PORTS SÉRIE / ETHERNET EN OPTION

Développez la connectivité selon vos besoins.



Modèles d'API		JZ20-J- 
CPU	Taille de l'application	48 Ko
	Mémoire non retenue	—
	Mémoire retenue	256 bobines, 256 registres, 64 temporisateurs
	Batterie de secours	7 ans typiques à 25°C, batterie de secours pour toutes les sections de mémoire et RTC
	Horloge en temps réel (RTC)	Oui
Spécifications de l'IHM	Résolution d'affichage	2 lignes, 16 caractères
	Écran tactile	—
	Découpe L x H (mm)	117 x 89
Communication et connectivité (intégrées)	Port USB (programmation)	mini-B
	UniCloud	Via routeur UCR
Options d'E/S déportées et de communication	E/S intégrées (pg. 54-55)	Oui, selon le modèle (voir le tableau de configuration des E/S intégrées) ¹
	Port Ethernet supplémentaire (pg. 54)	1
	Port série supplémentaire (pg. 54)	1
Alimentation	Tension de fonctionnement	24 VDC
Conditions de fonctionnement	Protection contre les intrusions	IP 65 / NEMA4X quand monté sur panneau
	Température de fonctionnement	0°C à 50°C
	Certifications	UKCA, UL, CE, EAC

CONFIGURATIONS D'E/S INTÉGRÉES JAZZ

Entrées ¹			
Articles ⁴	Caractéristiques	Digitales	HSC ²
JZ20-J-R16	6 entrées digitales, 2 entrées D/A, 2 entrées analogiques ¹ 6 sorties relais	8	2 10 kHz, 16 -bit
JZ20-J-R16HS	6 entrées digitales, 3 entrées 3HSC/Codeur/entrées rapides, 2 entrées D/A, 2 entrées analogiques, 6 sorties relais	8	3 10 kHz, 16 -bit
JZ20-J-R31	16 entrées digitales, 2 entrées D/A, 2 entrées analogiques ¹ 11 sorties relais	18	2 10 kHz, 16 -bit
JZ20-J-T18	6 entrées digitales, 2 entrées D/A, 2 entrées analogiques ¹ 8 sorties transistor	8	2 10 kHz, 16 -bit
JZ20-J-T20HS	6 entrées digitales, 3 HSC / Codeur/entrées rapides, 2 entrées D/A, 2 entrées analogiques, 10 sorties transistor	8	3 10 kHz, 16 -bit
JZ20-J-T40	16 Entrées digitales, 2 entrées D/A, 2 entrées analogiques ¹ 20 sorties transistor	18	2 10 kHz, 16 -bit
JZ20-J-UA24	9 entrées digitales, 1 entrée HSC, 2 entrées D/A, 2 entrées analogiques, 2 TC / PT 100, 5 sorties relais, 2 sorties transistor, 2 sorties analogiques	11	1 10 kHz, 16 -bit
JZ20-J-UN20	9 entrées digitales, 2 entrées D/A ¹ , 1 entrée analogique 1 TC / PT 100 Inputs ¹ 5 sorties relais, 2 sorties transistor	11	1 10 kHz, 16 -bit

¹Sur certains modèles, certaines entrées sont adaptables et peuvent fonctionner en digitales ou en analogique. L'adaptation nécessite des bornes d'entrée, ce qui réduit le nombre d'entrées digitales. Configuration requise : chaque entrée analogique nécessite une borne.

²Notez que les entrées rapides et les entrées adaptables (entrées D/A) sont incluses dans le nombre total d'entrées digitales (selon le modèle).

Ports et accessoires complémentaires Jazz

Kit de port COM	Port de communication Ethernet	Module de clonage de programme
RS232 / RS485 (isolée) Article No.: JZ-RS4	Article No.: MJ20-ET1 ¹	Article No.: MJ20-MEM1

¹ 1 Non certifié UL

Sorties

Analogique	Mesure de la température	Transistor	PWM/HSO	Relais	Analogique	Tension de fonctionnement
2 0-10 V 12-bit 2 0-20 mA, 4-20 mA	—	—	—	6	—	24 VDC
2 0-10 V 12-bit 2 0-20 mA, 4-20 mA	—	—	—	6	—	24 VDC
2 0-10 V 12-bit 2 0-20 mA, 4-20 mA 10 or 12-bit	—	—	—	11	—	24 VDC
2 0-10 V 12-bit 2 0-20 mA, 4-20 mA 12-bit	—	8 pnp	—	—	—	24 VDC
2 0-10 V 12-bit 2 0-20 mA, 4-20 mA 10 or 12-bit	—	8 pnp 2 nnp	3 3 kHz pnp 2 32 kHz npn	—	—	24 VDC
2 0-10 V 12-bit 2 0-20 mA, 4-20 mA 12-bit	—	20 pnp	—	—	—	24 VDC
2 0-10 V 12-bit 2 0-20 mA, 4-20 mA 12-bit	2 Thermocouple, PT 100	2 pnp	2	5	2 +/-10 V, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
2 0-10 V 12-bit 1 0-20 mA, 4-20 mA 10 or 12-bit	1 Thermocouple, PT 100	2 pnp	2	5	—	24 VDC

³ Notez que les sorties rapides sont incluses dans le nombre total de sorties digitales NPN/PNP

⁴ Pour commander un Jazz classique, supprimez le « J » du numéro de modèle, ex. JZ20-R16

⁵ Peut être utilisé comme Codeur/entrées rapides



UNICLOUD: LA PLATEFORME « CLOUD IIOT » COMPLÈTE

Connecter. Surveiller. Optimiser. En moins de 30 minutes.

UniCloud est une plateforme IIoT industrielle entièrement intégrée, conçue spécifiquement pour les OEM et constructeurs de machines et utilisateurs, sans coder, connectez en toute sécurité vos machines, surveillez leurs performances et optimisez vos opérations — sans équipe IT, sans configuration complexe, sans coûts cachés.

TRANSFORMEZ LES DONNÉES EN VALEUR

Convertissez vos données machine en informations, revenus et économies



RÉPONDEZ AUX EXIGENCES DE VOS CLIENTS

Proposez une solution Smart Industry 4.0 avancée, adaptée à un marché concurrentiel et en constante évolution.



AUGMENTEZ VOS REVENUS

Grâce aux SLA (accords de niveau de service), services additionnels et ventes de pièces détachées/consommables.



DÉVELOPPEZ VOTRE BUSINESS

Proposez de nouveaux modèles économiques (ex. paiement à l'usage) rendus possibles par le suivi et l'analyse automatique des données machine.



RÉDUISEZ LES COÛTS

Remplacez les plannings de maintenance fixes par de la maintenance conditionnelle/préventive, ce qui réduit les interventions sur site.



RENFORCEZ VOTRE AVANTAGE CONCURRENTIEL

Concevez des machines plus efficaces en vous appuyant sur des données de performance réelles.

CONÇU POUR DES RÉSULTATS RAPIDES – PAS DE CODE, PAS DE CASSE-TÊTE INFORMATIQUE

Convertissez les données machine en informations, revenus et économies

UniCloud aide les OEM et les constructeurs de machines à déployer rapidement des solutions plus intelligentes, sans avoir besoin de développeurs ou d'intégrateurs dédiés.

OPÉRATIONNEL EN MOINS DE 30 MINUTES



créez des tableaux de bord live par glisser-déposer, sans expérience particulière.

SURVEILLANCE & DÉPANNAGE À DISTANCE



suivez vos équipements en temps réel, détectez tôt les anomalies et réduisez les arrêts.

MAINTENANCE PRÉVENTIVE

diminuez les appels SAV et évitez les pannes imprévues via analyse des alarmes et historique.

PROPRIÉTÉ DES DONNÉES



vous possédez vos données. Aucune dépendance à l'IT ou à des services tiers.

SÉCURITÉ MULTI-COUCHES

chiffrement, rôles utilisateurs, contrôle d'accès complet.

Identifier les tendances, les groupes et les modèles

Surveiller l'efficacité

Surveiller la santé de la machine

Surveiller les KPI

Comparer les performances

IHM distant sécurisé

Analyse des données en temps réel et historiques

Maintenance de base de condition

Suivi des coûts





REALITÉ AUGMENTÉE (AR): VOIR AU-DELÀ DE LA MACHINE

MAINTENANCE PLUS INTELLIGENTE, DÉPANNAGE PLUS RAPIDE..

UniCloud AR superpose les données temps réel de l'API directement sur la machine, pour une maintenance et un dépannage visuels.



Dépannage accéléré

Les techniciens/opérateurs voient les données live sur l'équipement ; guidage pas-à-pas sans tâtonnements.



Ventes de pièces/consommables

L'AR met en évidence les composants sujets à usure, incitant aux remplacements proactifs.



Voir les données de la machine dans leur contexte

affichez les indicateurs clés là où ils comptent – sur la machine.

UniCloud AR ne fait pas que gagner du temps : il transforme l'interaction avec vos machines, rendant la maintenance et le dépannage plus simples, plus rapides, plus efficaces.





PÉRENNISEZ VOS MACHINES AVEC UNICLOUD

Conçu pour les OEM et constructeurs, UniCloud vous aide à aller vite aujourd'hui et à grandir plus intelligemment demain. Que vous gériez 10 ou 10 000 machines, UniCloud s'adapte à votre activité et facilite de nouveaux modèles, services et attentes clients.



DÉMARRER AVEC UN ESSAI GRATUIT DE 3 MOIS

Découvrez la puissance d'UniCloud sans risque et sans engagement.

Visitez www.cloud.pl-systems.fr pour commencer !

SCANNEZ ET ESSAYEZ
GRATUITEMENT



ROUTEURS

CONNECTIVITÉ 4G LTE . FLEXIBLE . SECURISÉ . SIMPLE

Utilisez-les comme routeur industriel autonome, passerelle UniCloud, ou pour activer un accès distant sécurisé aux contrôleurs Unitronics — un seul appareil, plusieurs rôles :

Double fonction: routeur cellulaire 4G LTE et passerelle UniCloud pour Vision, Samba , Jazz et appareils tiers.

- Pare-feu embarqué pour une sécurité renforcée, monitoring & contrôle à distance.
- Géolocalisation GNSS (GPS)
- SMS via Ethernet
- E/S digitales & analogiques embarquées

PARE-FEU INTÉGRÉ

Protections embarquées

CONNECTIVITÉ

WAN / LAN / Cellulaire / Wifi

SMS VIA ETHERNET

Envoyer/recevoir des SMS
via le réseau

SUIVI GPS

Services de positionnement
pour suivi d'actifs et flottes



Modèles



SÉRIE B5
UCR-ST-B5



SÉRIE B8
UCR-ST-B8

Mobile	4G (LTE) Cat 4 DL jusqu'à 150 Mops, UL jusqu'à 50 Mops ; DC HSPA+ ; UMTS ; TD SCDMA ; EDGE ; GPRS	
CPU	Atheros Hornet, MIPS 24 Kc, 400 MHz	Atheros Wasp, MIPS 74 Kc, 550 MHz
Mémoire	16 Mo Flash, 64 Mo DDR 2 RAM	16Mo Flash, 128 Mo DDR 2 RAM
Ethernet	2x 10 / 100 Ethernet ports: 1 x WAN (configurable en LAN), 1 x LAN	4x 10 / 100 Ethernet ports: 1 x WAN (configurable en LAN), 3 x LAN ports
Alimentation	9 -30 VDC, 4 pin DC connecteur	
PoE (passif)	PoE passif sur paires de rechange (disponible à partir de la révision matérielle 0007 et du numéro de lot 0010). Possibilité d'alimentation via le port LAN, non compatible avec les normes IEEE 802.3 af et 802.3 at.	
Entrées/Sorties	1 x entrée digitales, 1 x sortie digitales à collecteur ouvert sur connecteur d'alimentation	3 entrées (digitales, digitales isolée galvaniquement, analogique) + 1 entrée digitale sur connecteur d'alimentation
Connecteurs	1 x 4 pin DC, 2 x Ethernet, 2 x Mobile SMA, 1 x WiFi RP SMA	1x 4 pin DC, 4 x Ethernet, 2 x Mobile SMA, 2 x WiFi RP SMA, 1 x GPS SMA, 1 x RS232, RS485, 1 x 6 pin
Cartes mémoire	X	microSD, emplacement de type charnière
SIM	1x support SIM externe	2x supports SIM externes
Statuts LEDs	2 x état du type de connexion, 5 x force de connexion, 2 x état LAN, 1 x alimentation	1x état de connexion bicolore, 5x force de connexion, 4 x état LAN, 1 x alimentation
Température de fonctionnement	(-40°) C à 75 C	
Boîtier	Boîtier en aluminium, panneaux en plastique	
Dimensions (mm)	83 x 74 x 25	100 x 110 x 50
Poids	125 g	287 g

Fonctionnalités du logiciel

	Série B5	Série B8
DNS dynamique	✓	✓
Plusieurs protocoles VPN	✓	✓
Point d'accès sans fil et client sans fil	✓	✓
Géolocalisation GPS	✗	✓
Pare-feu	✓	✓
Contrôle des E/S	✓	✓
MQTT Broker	✓	✓
Modbus TCP and Modbus RTU	✓	✓
Serveur NTP	✓	✓

Couverture réseau

	Références	Couverture régionale	Bandes de fréquences
Série B5	UCR-ST-B5-US	Amérique du Nord (AT&T), Amérique du Nord (Verizon)	• 4G: (LTE-FDD): B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66, B71 • 3G: B2, B4, B5
	UCR-ST-B5-EU	Europe, Moyen-Orient, Afrique, Corée, Thaïlande, Malaisie	• 4G (LTE-FDD): B1, B3, B7, B8, B20, B28A • 3G: B1, B8 • 2G: B3, B8
	UCR-ST-B5-SA	Amérique du Sud), Australie, Nouvelle-Zélande, Taïwan	• 4G: (LTE-FDD): B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B28 • 4G: (LTE-TDD): B40 • 3G: B1, B2, B5, B8 • 2G: B2, B3, B5, B8
Série B8	UCR-ST-B8-US	Amérique du Nord (AT&T), Amérique du Nord (Verizon)	• 4G: (LTE-FDD): B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66, B71 • 3G: B2, B4, B5
	UCR-ST-B8-EU	Europe, Moyen-Orient, Afrique, Corée, Thaïlande, Inde, Malaisie	• 4G: (LTE-FDD): B1, B3, B7, B8, B20, B28A • 4G: (LTE-TDD): B38, B40, B41 • 3G: B1, B8 • 2G: B3, B8
	UCR-ST-B8-SA	Amérique du Sud), Australie, Nouvelle-Zélande, Taïwan	• 4G: (LTE-FDD): B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B28 • 4G: (LTE-TDD): B40 • 3G: B1, B2, B5, B8 • 2G: B2, B3, B5, B8

Pour connaître la couverture régionale, veuillez consulter votre fournisseur de réseau mobile.

Accessoires

UCR-OP-B5-DIN	UCR B5/B8 DIN RAIL KIT
UCR-ACC-02	B8 LTE ANTENNA (SMA, 3m CBL)
UCR-ACC-03	B8 WiFi ANTENNA (SMA, 1.5m CBL)
UCR-ACC-04	GNSS ANTENNA (SMA, 3m CBL)
UCR-ACC-07	B5 LTE ANTENNA (SWIVEL, SMA)
UCR-ACC-08	B5 WiFi ANTENNA (SWIVEL, SMA)

ROUTEURS UNITRONICS : VOTRE PASSERELLE UNICLOUD POUR TOUS LES APPAREILS



SERVODRIVES, MOTEURS ET VDF

LA SIMPLICITÉ À CHAQUE MOUVEMENT

Les produits Motion Unitronics – servodrives, moteurs et variateurs de fréquence (VDF) – offrent une solution complète et conviviale pour le contrôle de mouvement. Conçus pour une intégration transparente avec les automates Unitronics, ils simplifient les opérations, réduisent les temps de configuration et offrent des performances inégalées.

Chaque appareil peut aussi fonctionner en mode autonome, vous offrant toute la flexibilité nécessaire selon l'application.



MOTION SIMPLE

Conçus pour éliminer la complexité, les produits Unitronics Motion vous aident à mettre vos machines en service plus rapidement, en réduisant le temps d'apprentissage.

Fonctionne en parfaite intégration avec les API Unitronics

Construisez un système unifié sans dépendre d'intégrations tierces.

Code Motion prêt à l'emploi inclus

Démarrez plus vite avec des fonctions de mouvement PLCopen, prêt à l'emploi et personnalisable.

Utilisation autonome flexible

Servomoteurs et VDF : fonctionnement autonomes ou intégrés aux API Unitronics.

Environnement logiciel unique

Programmez, configurez et surveillez le Motion et la logique dans une seule interface intuitive.

Communications standard industriel

Prend en charge plusieurs protocoles, assurant la compatibilité avec d'autres systèmes d'automatisation.

Solution rentable

Réduisez les coûts de matériel, d'intégration et de maintenance à long terme avec une solution tout-en-un.

Les produits Unitronics Motion sont conçus pour faciliter le contrôle du mouvement, que vous construisiez un système d'automatisation complet ou que vous ayez simplement besoin de composants de mouvement intelligents et autonomes.

CODE MOTION PRÊT À L'EMPLOI — DÉMARREZ IMMÉDIATEMENT, SANS PROGRAMMATION !

Le **code Motion** est **gratuit** et disponible pour **VDF** et **Servomoteurs** et comprend des **écrans IHM** et des **fonctions de contrôle Motion**.

Il suffit de **télécharger** le code dans votre application et d'**utiliser l'IHM** pour :

Définir les paramètres Motion

Surveiller le comportement d'axe et les E/S

Exécuter des mouvements : Point à point, Jog, Homing

Programmer le Motion
via des blocs de fonctions
glisser-déposer

Tester & visualiser les performances
via l'oscilloscope
intégré haut débit



Ajouter des axes, glisser-déposer des actionneurs; UniLogic convertit automatiquement les unités

UniLogic **définit automatiquement la bonne configuration et met en place les communications**

Analyse les caractéristiques mécaniques, et recommande des valeurs sûres



VARIATEURS DE FRÉQUENCE

**FIABLES, HAUTES PERFORMANCES
POUR MACHINES ET CONTRÔLE DE PROCÉDÉS.**

• Simple d'usage • Robuste • Large plage de puissance & de tension •

SÉRIE B1

CARACTÉRISTIQUES

Plage de puissance : de 0,4 kW (0,5 hp) à 110 kW (150 hp)

Filtres EMI et unités de freinage intégrés

Prise en charge d'une large gamme de tensions : 220 V – 480 V

Capacité de surcharge robuste, jusqu'à 200 %

PCB vernis – protection supplémentaire contre la poussière et l'humidité

Contrôle sans capteur intégré : vecteur, couple, volts par Hz

RS485 : bus de terrain Modbus RTU

Arrêt sécurisé du couple (STO)

Certifié : UL, cUL, TÜV-SÜD Safety et CE

Plusieurs options de montage : mur, bride et rail DIN

INTÉGRATION FLEXIBLE

Utilisez les variateurs de la série B1 comme variateurs autonomes ou optimisez votre application en les combinant avec les contrôleurs tout-en-un d'Unitronics et notre code de contrôle de mouvement gratuit et prêt à l'emploi.

RÉFÉRENCE

UMI - 0022 E U - B1

1 2 3 4 5

Exemple: UMI-0022EU-B1

No.	Clé	Descriptions
1	Produit	Unitronics Motion Inverters
2	Plage de puissance	0004: 400W / 0.5hp 0022: 2.2kW / 3hp
3	Puissance nominale	A: 1 ph 110 V – 120 V B: 1 ph 200 V – 240 V E: 3 ph 380 V – 440 V / 480 V
4	Certification	U – UL Certifié, E – TÜV-SÜD Certifié*
5	Product series	B1

* Les variateurs de 0,4 à 11 kW sont certifiés UL et cUL et prennent en charge 480

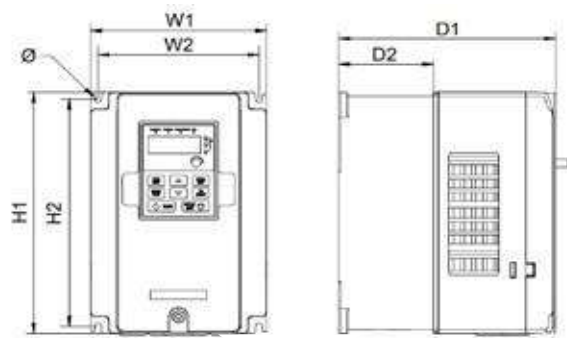
SÉRIE UMI-B1: SPÉCIFICATIONS PRODUIT

UMI-B1 (BE / EE)		UMI-B1 AU
Alimentation	Tension d'entrée	1 Ph 200 -240 V 3 Ph 200 -240 V 3 Ph 380 -440 V 3 Ph 380 -480 V
	Tension de sortie	3 Ph 0 -240 V 3 Ph 0 -440 V 3 Ph 0 -480 V
	Fréquence d'entrée	50 Hz ou 60 Hz; plage autorisée: 47 – 63 Hz
	Moteurs pris en charge	Moteurs à induction asynchrones triphasés
	Fréquence de sortie	0 -400 Hz
	Capacité de surcharge	150%, 60 secondes
		180%, 10 secondes
		200%, 1 seconde
Contrôle	Méthode de contrôle	SVPWM (Space Vector PWM) SVC (Sensorless Vector Control)
	Réglage de contrôle	MODBUS, analogique, digitales, PID, impulsion
	Communication	MODBUS RTU RS485
	Clavier	Clavier à film < 4 kW (5 ch) Amovible : ≥ 4 kW (5 ch)
Entrée	Entrées analogiques	Total 2: 1 (AI2) 0 -10 V / 0 -20 mA et 1 (AI3) -10 -10V
	Entrées digitales	Total 5: 4 entrées 1 kHz 1 entrée 50 kHz
Sortie	Sorties analogiques	Jusqu'à 2: 1 sortie 0 -10 V / 0 -20 mA ≤2.2 kW / 3 hp. (2 ^{ème} sortie disponible à partir de >2.2 kW / 3hp)
	Sorties digitales	1 sortie sink / source + 1 sortie relais 2 Sorties relais pour >2.2 kW / 3 hp
Fonctions	Unité de freinage dynamique (DBU)	Intégrée (≤37 kW / 50 hp)
		DBU Optionnelle (>37 kW / 50 hp)
	EMC	C3 intégré (≥ 4 kW / 5 ch), conforme à la norme IEC / EN 61800 - 3
		En option C3 (<4 kW / 5 ch), conforme à la norme IEC / EN 61800 - 3
Général	Température de fonctionnement	(-10)°C à 50°C (déclassé de 1 % pour chaque 1 °C au-dessus de 40 °C)
	Altitude	2000 m / 6600 ft (déclassé de 1 % pour chaque 100 m / 330 ft supplémentaires au-dessus de 1 000 m / 3 300 ft)
	Indice de protection	IP20
	Options de montage	Mur et rail (≤2,2 kW / 3 ch)
		Mur et bride (> 2,2 kW / 3 ch)
	Refroidissement	Refroidissement par air
	Désactivation sécurisée du couple	✓
	Certifications	Marquage de sécurité CE, TÜV-SUD UL et cUL (≤ 11 kW uniquement / 15 ch uniquement)



MODÈLES SÉRIE UMI-B1

Puissance (kW / hp)	Tension Entrée / Sortie	Références	Courant de sortie nominal (A)	Sécurité (TUV SUD)	UL & cUL
0.4 / 0.5	1 Ph 110 -120 V / 3 Ph 0 -240V	UMI-0004AU-B1	2.5	—	✓
	1 Ph 200 -240V / 3 Ph 0 -240V	UMI-0004BE-B1	2.5	STO	✓
	3 Ph 200 -240V / 3 Ph 0 -240V	UMI-0004CE-B1	2.5	STO	✓
0.75 / 1	1 Ph 110-120V / 3 Ph 0-240V	UMI-0007AU-B1	4.2	—	✓
	1Ph 200 -240V / 3 Ph 0 -240V	UMI-0007BE-B1	4.2	STO	✓
	3 Ph 200 -240V / 3 Ph 0 -240V	UMI-0007CE-B1	4.2	STO	✓
	3 Ph 380 -480V / 3 Ph 0 -480V	UMI-0007EE-B1	2.5	STO	✓
1.1 / 1.5	1 Ph 110 -120V / 3 Ph 0 -240V	UMI-0011AU-B1	5.8	—	✓
1.5 / 2	1 Ph 200-240V / 3 Ph 0-240V	UMI-0015BE-B1	7.5	STO	✓
	3 Ph 200-240V / 3 Ph 0-240V	UMI-0015CE-B1	7.5	STO	✓
	3 Ph 380-480V / 3 Ph 0-480V	UMI-0015EE-B1	4.2	STO	✓
2.2 / 3	1 Ph 200-240V / 3 Ph 0-240V	UMI-0022CE-B1	10	STO	✓
	3 Ph 380 -480V / 0 -480V	UMI-0022EE-B1	5.5	STO	✓
4 / 5		UMI-0040EE-B1	9.5	STO	✓
5.5 / 7.5		UMI-0055EE-B1	14	STO	✓
7.5 / 10		UMI-0075EE-B1	18.5	STO	✓
11 / 15		UMI-0110EE-B1	25	STO	✓
15 / 20	3 Ph 380 -440V / 0 -440V	UMI-0150EE-B1	32	STO	—
18.5 / 25		UMI-0185EE-B1	38	STO	—
22 / 30		UMI-0220EE-B1	45	STO	—
30 / 40		UMI-0300EE-B1	60	STO	—
37 / 50		UMI-0370EE-B1	75	STO	—
45 / 60		UMI-0450EE-B1	92	STO	—
55 / 75		UMI-0550EE-B1	115	STO	—
75 / 100		UMI-0750EE-B1	150	STO	—
90 / 120		UMI-0900EE-B1	180	STO	—
110 / 150		UMI-1100EE-B1	215	STO	—



Références	W1	H1	D1	D2	Poids (kg)
UMI-0004BE-B1	80	160	123.5	120.3	0.9
UMI-0007BE-B1					
UMI-0004BU-B1					
UMI-0007AU-B1					1
UMI-0011AU-B1					
UMI-0015BE-B1					
UMI-0004CE-B1					
UMI-0007CE-B1					
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					
UMI-0022EU-B1					
UMI-0040EE-B1	146	256	167	84.5	3.1
UMI-0022CE-B1					
UMI-0015CE-B1					
UMI-0055EE-B1					
UMI-0075EE-B1	170	320	196.3	113	5.6
UMI-0110EE-B1					5.9
UMI-0150EE-B1					
UMI-0185EE-B1	200	340.6	184.3	104.5	9
UMI-0220EE-B1					
UMI-0300EE-B1	250	400	202	123.5	15.5
UMI-0370EE-B1					
UMI-0450EE-B1	282	560	238	138	25
UMI-0550EE-B1					
UMI-0750EE-B1					
UMI-0900EE-B1	338	554	329	—	45
UMI-1100EE-B1					

UMI-B1 ACCESSOIRES

Claviers

Série UMI	Type de Clavier	Copie des paramètres	Références
B1	Clavier LED	—	UMI-S0001
	Clavier LED	✓	UMI-S0005
	Support de clavier	—	UMI-S0081

Tous les modèles de clavier prennent en charge le câble Ethernet RJ45 standard.

UMI-B1

Des claviers externes supplémentaires sont disponibles en option pour la famille de produits B1.

Modèles ayant une puissance nominale supérieure à :

- 2.2 kW (3 hp), 3 ph, 480 V
- 1.5 kW (2 hp), 3 ph 220 V

Fourni avec des claviers détachables.

Filtres

Filtre d'entrée : Contrôle les interférences électromagnétiques générées par le VDF

Filtre de sortie : Contrôle les interférences du côté sortie du VDF

Filtres C3

Série UMI	Puissance nominale		Tension d'entrée	Références
	kW	hp		
B1	0.4 -2.2	0.5 -3	1 Ph 220 V	UMI-S0030
	0.75 -2.2	1 -3	3 Ph 220 V / 480 V	UMI-S0031

Filtres C2

Série UMI	Puissance nominale		Tension d'entrée	Référence du filtre d'entrée	Référence du filtre de sortie
	kW	hp			
B1	0.4 -0.75	0.5 -1	1 Ph 220 V	UMI-S0020	UMI-S0032
	1.5 -2.2	2 -3	1 Ph 220 V	UMI-S0021	UMI-S0033
	0.75 -2.2	1 -3	3 Ph 220 / 400 / 480 V	UMI-S0022	UMI-S0032
	4 -5.5	5 -7.5	3 Ph 220 / 400 / 480 V	UMI-S0023	UMI-S0033
	7.5 -11	10 -15	3 Ph 220 / 400 / 480 V	UMI-S0024	UMI-S0036
	15 -18.5	20 -25	3 Ph 220 / 400 / 460 V	UMI-S0025	UMI-S0037
	22 -110	30 -150	3 Ph 220 / 400 / 460 V	Contact Us	Contact Us

Résistances de freinage

Puissance nominale		Puissance de freinage	Tension d'entrée	Références
kW	hp			
0.4	0.5	250 W	1 / 3 Ph 220 V	UMI-S0051
0.75	1			
1.5	2	500 W	1 / 3 Ph 220 V	UMI-S0052
2.2	3	600 W	1 / 3 Ph 220 V	UMI-S0053
0.75	1	100 W	3 Ph 480 V	UMI-S0054
1.5	2	260 W	3 Ph 480 V	UMI-S0055
2.2	3	390 W	3 Ph 480 V	UMI-S0056
4	5	600 W	3 Ph 480 V	UMI-S0053
5.5	7.5	1000 W	3 Ph 480 V	UMI-S0058
7.5	10	1500 W	3 Ph 480 V	UMI-S0059
11	15	1560 W	3 Ph 480 V	UMI-S0060
15 - 18.5	20 - 25	3 kW	3 Ph 480 V	UMI-S0061
22 - 110	30 - 150	4.5 kW	3 Ph 480 V	Contact Us

Plaque de montage à bride

Puissance nominale		Références
kW	hp	
1.5 - 2.2	2 - 3	UMI-S0070
4 - 5.5	5 - 7.5	UMI-S0071
7.5 - 11	10 - 15	UMI-S0072
15 - 18.5	15 - 25	UMI-S0073
22 - 30	30 - 40	UMI-S0074



VDF SÉRIE B7

CONNECTIVITÉ ETHERNET, SÉCURITÉ FONCTIONNELLE ET PRÉCISION EN BOUCLE FERMÉE

Drives haute-performance. Installation simple. Mouvement plus intelligent.

CARACTÉRISTIQUES

CONNECTIVITÉ ETHERNET :

Intégrez-vous de manière transparente aux réseaux industriels modernes via une carte de communication en option.

STO INTÉGRÉE

B7 est certifié Sécurité Fonctionnelle.

LARGE PLAGE DE PUISSANCE ET DE TENSION

200-240 V: 0.75 kW–55 kW / 1–75 hp
380-480 V: 1.5 kW–500 kW / 2–670 hp
520-600 V: 0.75 kW–110 kW / 1–150 hp

CONTRÔLE EN BOUCLE FERMÉE – POSITION, VITESSE ET COUPLE

Prend en charge les charges de couple constantes et variables.

CERTIFICATIONS

Certifié UL & cUL, CE et Functional Safety.

UNITÉ DE FREINAGE INTÉGRÉE

For VDFs of 220 V (≤ 15 kW / 20 hp), 460 V (≤ 30 kW / 40 hp), and 575 V (≤ 18.5 kW / 25 hp).

CLAVIER LCD

Le texte en ligne + l'écran graphique et le « mode assistant » facilitent la configuration des paramètres.

ARCHITECTURE EXTENSIBLE

Ajoutez des cartes d'extension adaptées à vos besoins (communication, encodeur PG, E/S).

PREND EN CHARGE PLUSIEURS TYPES DE MOTEURS

Y compris les moteurs à induction asynchrones et les moteurs synchrones PM.

RÉFÉRENCE

UMI - 0022 E U - B7

1 2 3 4 5

Exemple: UMI-0022EU-B7

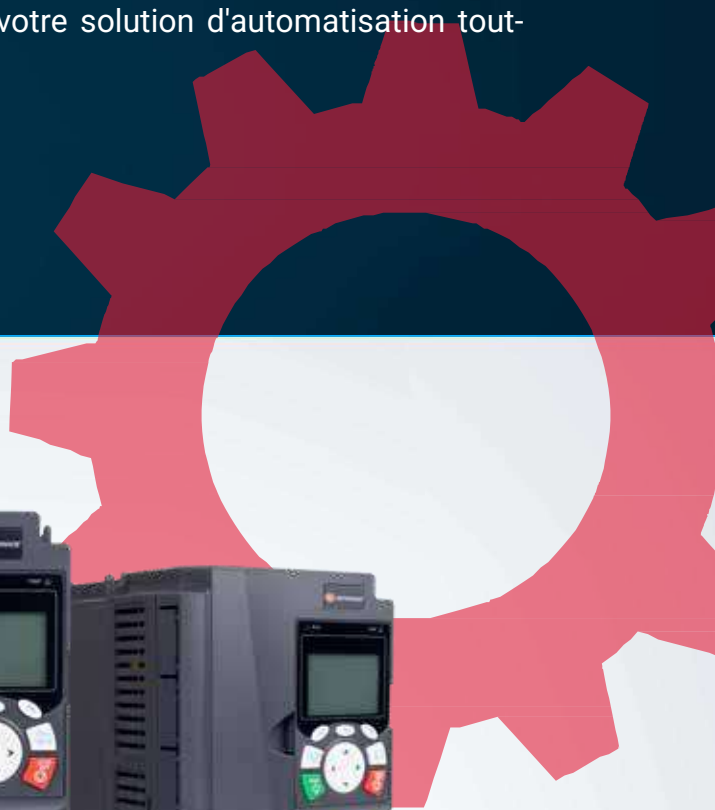
No.	Clé	Descriptions
-----	-----	--------------

1	Produit	Unitronics Motion Inverters
2	Plage de puissance	0007:750 W / 1 hp 0022:2.2 kW / 3 hp
3	Puissance nominale	C: 3 Ph 200V - 240 V E: 3 Ph 380 V - 480 V F: 3 Ph 520 - 600 V
4	Certification	Certifié U: CE, UL et cUL
5	Série de produit	B7

INTÉGRATION SIMPLIFIÉE. TEMPS D'INGÉNIERIE RÉDUIT.

Les variateurs B7 sont conçus pour une installation rapide, une mise en service fluide et une consommation d'énergie réduite. Grâce à l'intégration automatique et au code de mouvement prêt à l'emploi, vous pouvez passer du déballage à la production plus rapidement, avec moins d'erreurs et moins de frais généraux.

Utilisez-les indépendamment ou dans le cadre de votre solution d'automatisation tout-en-un Unitronics.



SÉRIE UMI-B7

Spécifications Produit

Alimentation	Tension d'entrée	3 Ph, 200 -240 V 3 Ph, 380 -480 V 3 Ph, 520 -600 V
	Fréquence d'entrée	50 / 60 Hz (47 -63 Hz)
	Moteurs pris en charge	Moteurs à induction asynchrones, moteurs synchrones à aimants permanents
	Fréquence de sortie	0 -400 Hz
	Capacité de surcharge	150%, 60 secondes, 180%, 10 secondes, 200%, 1 seconde
Contrôle	Méthode de contrôle	SVPWM (Space Vector PWM) VC (Closed loop vector control) SVC (Sensorless Vector Control)
	Réglage de contrôle	MODBUS, analogique, digitales, PID, impulsion, variété de cartes de communication
	Communication	Intégré en MODBUS RTU RS485 + cartes de communication en option
	Clavier	Amovible : Toute la gamme de puissance
Entrée	Entrées analogiques	Total 2: AI1: 0 -10 V / 0 -20 mA , AI2: (-10) -10 V
	Entrées digitales	4 entrées régulières ; fréquence max. : 1 kHz ; impédance interne : 3,3 kOhms 2 entrées rapides; fréquence maximale : 50 kHz
Sortie	Sorties analogiques	1 sortie, A O1: 0 -10 V / 0 -20 mA
	Sorties digitales	Total 2: 1 sortie sink / source, 1 sortie 50 kHz
	Sorties relais	Total de 2 sorties multifonctions programmables
Fonctions	Unité de freinage dynamique (DBU)	Intégrée pour variateurs de fréquence de 220 V (15 kW / 20 ch), 480 V (30 kW / 40 ch) et 575 V (18,5 kW / 25 ch). Unités DBU en option pour variateurs de fréquence de 220 V (18,5-55 kW / 25-75 ch), 480 V (37-500 kW / 50-670 ch), 575 V (22-110 kW / 30-150 ch).
	Filtres EMC	Pour les variateurs de fréquence 230/480 intégrés C3, conformes à la norme IEC/61800-3
	Cartes d'extension	nombre maximal de cartes d'extension : 2 pour les disques de 5,5 kW et 3 pour les disques de 7,5 kW
Général	Température de fonctionnement	(-10)°C – 50°C (réduit de 1 % pour chaque 1 °C au-dessus de 40 °C)
	Indice de protection	IP20
	Options de montage	Montage mural, au sol, à bride
	Refroidissement	Refroidissement par air
	Désactivation sécurisée du couple	STO intégré (SIL2)
	Certifications	CE, UL et cUL

FIABLE. RECONNU. RÉCOMPENSÉ.

Élu meilleur API par les ingénieurs.

Unitronics a été mise à l'honneur 14 fois par des publications industrielles de premier plan — parce que les ingénieurs eux-mêmes nous ont élus “meilleurs API”.

De l'innovation en automatisation à la conception d'interface, nos solutions sont **reconnues là où cela compte le plus : par celles et ceux qui les utilisent.**



ONE
— INTEGRATED —
SOLUTION
for Control & Automation

UNISTREAM®

VISION

SAMBA

JAZZ



SÉRIE UMI-B7

Spécifications puissance nominale

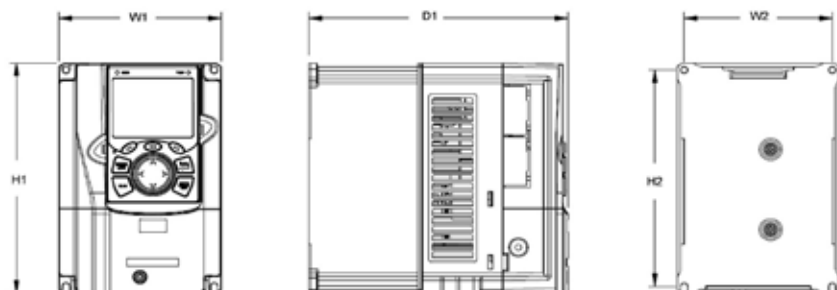
Références	Puissance de sortie nominale (kW / ch)	Courant de sortie nominal (A)	Fréquence nominale (Hz)	Tension nominale (V)
UMI-0007CU-B7	0.75 / 1	4.5	50 Hz / 60 Hz, Plage autorisée: 47 – 63 Hz	3 Ph 200 – 240 V
UMI-0015CU-B7	1.5 / 2	7		
UMI-0022CU-B7	2.2 / 3	10		
UMI-0040CU-B7	4 / 5	16		
UMI-0055CU-B7	5.5 / 7.5	20		
UMI-0075CU-B7	7.5 / 10	30		
UMI-0110CU-B7	11 / 15	42		
UMI-0150CU-B7	15 / 20	55		
UMI-0185CU-B7	18.5 / 25	70		
UMI-0220CU-B7	22 / 30	80		
UMI-0300CU-B7	30 / 40	110		
UMI-0370CU-B7	37 / 50	130		
UMI-0450CU-B7	45 / 60	160		
UMI-0550CU-B7	55 / 75	200		
UMI-0015EU-B7	1.5 / 2	3.7	50 Hz / 60 Hz, Plage autorisée: 47 – 63 Hz	3 Ph 380 – 480 V
UMI-0022EU-B7	2.2 / 3	5		
UMI-0040EU-B7	4 / 5	9.5		
UMI-0055EU-B7	5.5 / 7.5	14		
UMI-0075EU-B7	7.5 / 10	18.5		
UMI-0110EU-B7	11 / 15	25		
UMI-0150EU-B7	15 / 20	32		
UMI-0185EU-B7	18.5 / 25	38		
UMI-0220EU-B7	22 / 30	45		
UMI-0300EU-B7	30 / 40	60		
UMI-0370EU-B7	37 / 50	75		
UMI-0450EU-B7	45 / 60	92		
UMI-0550EU-B7	55 / 75	115		
UMI-0750EU-B7	75 / 100	150		
UMI-0900EU-B7	90 / 120	180		
UMI-1100EU-B7	110 / 150	215		
UMI-1320EU-B7	132 / 175	260		
UMI-1600EU-B7	160 / 215	305		
UMI-1850EU-B7	185 / 250	340		
UMI-2000EU-B7	200 / 300	380		
UMI-2200EU-B7	220 / 300	425		
UMI-2500EU-B7	250 / 335	480		
UMI-2800EU-B7	280 / 375	530		
UMI-3150EU-B7	315 / 420	600		
UMI-3500EU-B7	350 / 470	650		
UMI-4000EU-B7	400 / 535	720		
UMI-5000EU-B7	500 / 670	860		

Références	Puissance de sortie nominale (kW / ch)	Courant de sortie nominal (A)	Fréquence nominale (Hz)	Tension nominale (V)
UMI-0007FU-B7	0.75 / 1	2.1	50 Hz / 60 Hz, Plage autorisée: 47–63 Hz	3 Ph 520–600 V
UMI-0015FU-B7	1.5 / 2	3.2		
UMI-0022FU-B7	2.2 / 3	4.5		
UMI-0040FU-B7	4 / 5	6.5		
UMI-0055FU-B7	5.5 / 7.5	9		
UMI-0075FU-B7	7.5 / 10	12		
UMI-0110FU-B7	11 / 15	16		
UMI-0150FU-B7	15 / 20	21		
UMI-0185FU-B7	18.5 / 25	27		
UMI-0220FU-B7	22 / 30	35		
UMI-0300FU-B7	30 / 40	45		
UMI-0370FU-B7	37 / 50	52		
UMI-0450FU-B7	45 / 60	62		
UMI-0550FU-B7	55 / 75	86		
UMI-0750FU-B7	75 / 100	98		
UMI-0900FU-B7	90 / 125	120		
UMI-1100FU-B7	110 / 150	150		



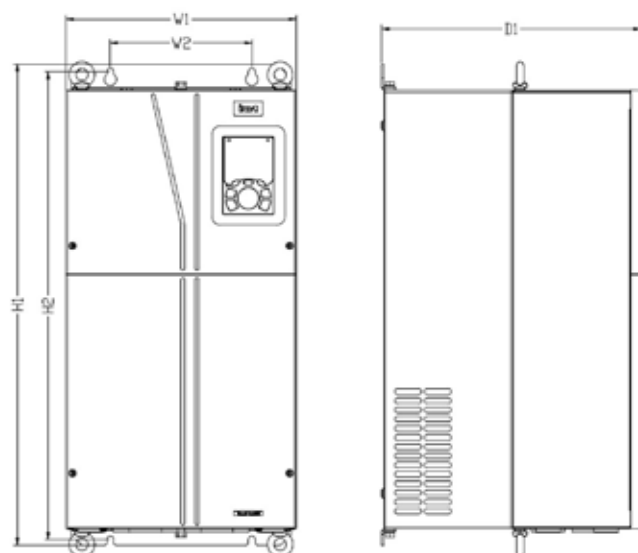
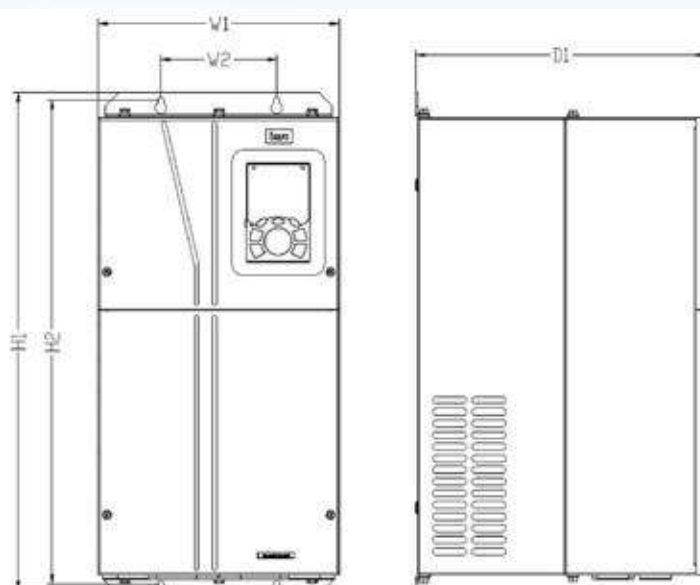
SÉRIE UMI-B7

DIMENSIONS DRIVE



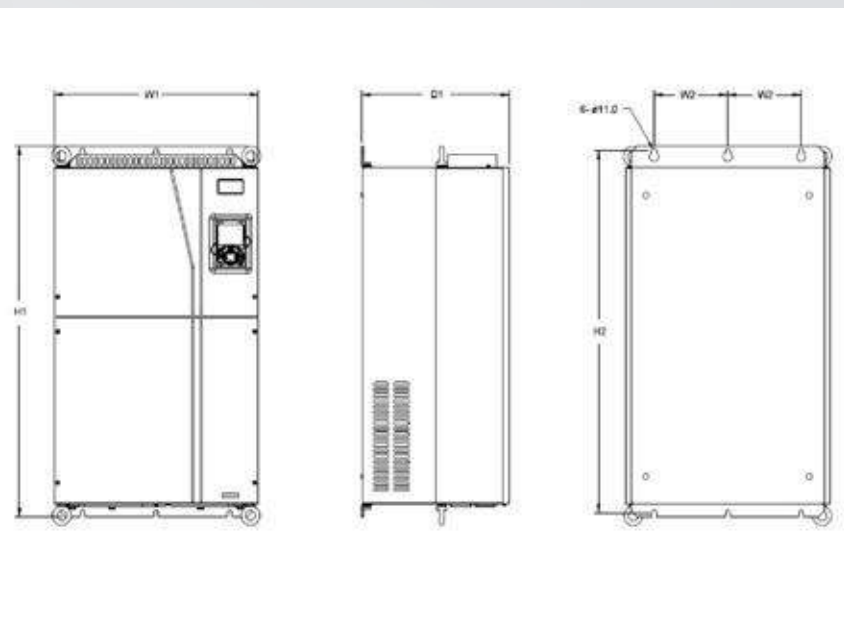
◀ **Installation murale :**
220 V 0.75 -15 kW / 1-20 hp
480 V 1.5 -30 kW / 2-40 hp

Installation murale :
220 V 18.5 -55 kW / 25-75 hp
460 V 37 -55 kW / 50 -75 hp ▶



◀ **Installation murale :**
480 V 75 -110 kW /
100 -150 hp

Installation murale:
460 V 132 -200 kW / 175 -270 hp



SÉRIE UMI- B7: DIMENSIONS DRIVE

Dimensions d'installation murale de 220 V 0,75-55 kW (unité : mm)

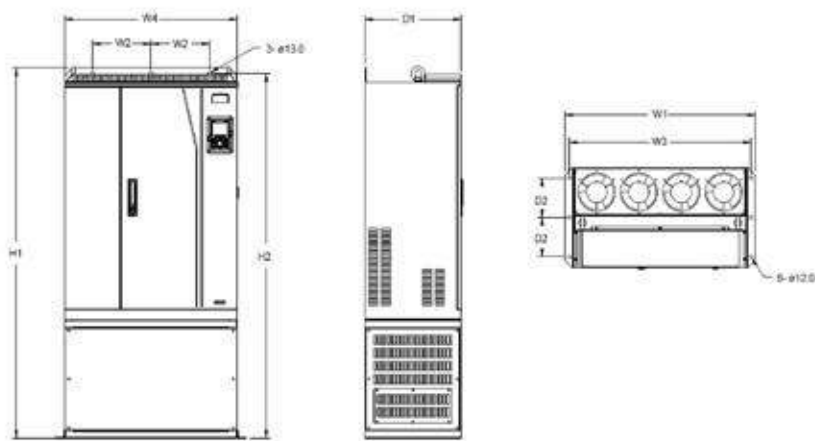
Puissance nominale	W1	W2	H1	H2	D1	Trou d'installation
0.75 kW / 1 hp	126	115	186	175	185	Ø5
1.5 -2.2 kW / 2 -3 hp	146	131	256	243.5	192	Ø5
4 -5.5 kW / 5 -7.5 hp	170	151	320	303.5	219	Ø6
7.5 kW / 10 hp	230	210	330	311	217	Ø6
11 -15 kW / 15 -20 hp	255	237	400	384	242	Ø7
18.5 -30 kW / 25 -40 hp	270	130	557	540	325	Ø7
37 -55 kW / 50 -75 hp	325	200	682	661	365	Ø9.5

Dimensions d'installation murale des variateurs de fréquence 460 V (unité : mm)

Puissance nominale	W1	W2	H1	H2	D1	Trou d'installation
1.5 -2.2 kW / 2 -3 hp	126	115	186	175	185	Ø5
4 -5.5 kW / 5 -7.5 hp	146	131	256	243.5	192	Ø5
7.5 -11 kW / 10 -15 hp	170	151	320	303.5	219	Ø6
15 -18.5 kW / 20 -25 hp	230	210	330	311	217	Ø6
22 -30 kW / 30 -40 hp	255	237	400	384	242	Ø7
37 -55 kW / 50 -75 hp	270	130	557	540	325	Ø7
75 -110 kW / 100 -150 hp	325	200	682	661	365	Ø9.5
132 -200 kW / 175 -270 hp	500	180	872	850	360	Ø11

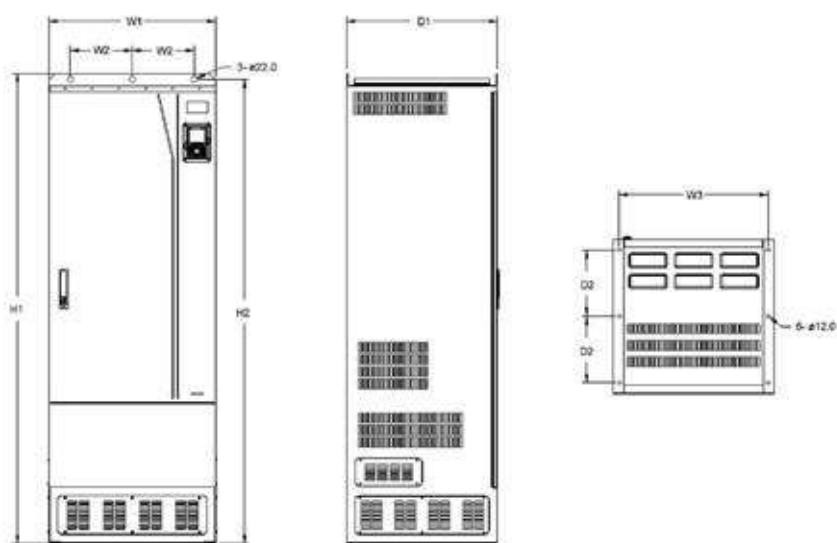
SÉRIE UMI-B7

DIMENSIONS DRIVE



◀ **Pose au sol :**
480 V 220 -315 kW / 300 -420 hp

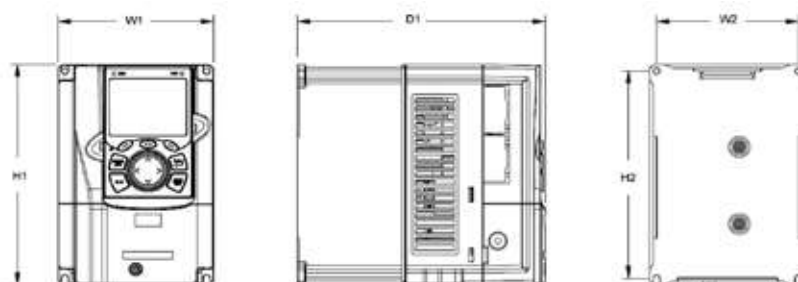
Pose au sol :
480 V 350 -500 kW /
470 -670 hp ▶



Dimensions d'installation au sol de 480 V 350 - 500 kW / 470 - 670 ch (unité : mm)

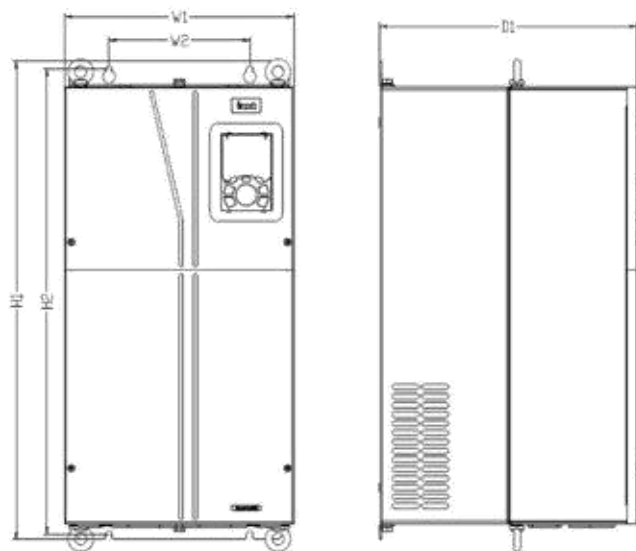
Puissance nominale	W1	W2	W3	W4	H1	H2	D1	D2	Trou d'installation
220 -315 kW / 300 hp -420 hp	750	230	714	680	1410	1390	380	150	Ø13/12
350 -500 kW / 470 -670 hp	620	230	572	-	1700	1678	560	240	Ø22/12

Installation murale :
575 V 0.75 -18.5 kW / 1 -25 hp



Dimensions d'installation murale de 575 V 0,75 - 18,5 kW / 1-25 ch (unité : mm)

Puissance nominale	W1	W2	H1	H2	D1	Trou d'installation
0.75 -2.2 kW / 1 -3 hp	146	131	256	243.5	192	Ø5
4 -7.5 kW / 5 -10 hp	170	151	320	303.5	219	Ø6
11 -18.5 kW / 15 -25 hp	230	210	330	311	217	Ø6



Installation murale:
575 V 22 -110 kW / 30 -150 hp

Dimensions d'installation murale de 575 V 22 - 110 kW / 30 - 150 hp (unité:mm)

Puissance nominale	W1	W2	H1	H2	D1	Trou d'installation
22 -37 kW / 30 -50 hp	270	130	557	540	325	Ø7
45 -110 kW / 60 -150 hp	325	200	682	661	365	Ø9.5

ACCESSOIRES UMI-B7

Clavier

Références	Type de Clavier
UMI-S0083	B7 Clavier LCD
UMI-S0082	Support de montage du clavier B7

Tous les modèles de clavier prennent en charge le câble Ethernet RJ45 standard.

Cartes d'extension

Références	Description
UMI-S0006	Carte de communication CANopen
UMI-S0008	Carte de communication EtherCAT
UMI-S0007	Carte de communication IP Ethernet
UMI-S0009	Carte de communication Modbus TCP
UMI-S0015	Carte de communication PROFINET
UMI-S0170	carte E/S
UMI-S0011	Carte PG incrémentale multifonction
UMI-S0013	Carte PG Resolver
UMI-S0014	Carte PG Sin/Cos
UMI-S0010	Carte PG incrémentale 24 V

Résistances de freinage 10 % ED 3 Ph 220 V

Références	Puissance nominale		Résistance / Pouvoir de rupture	Tension d'entrée
	kW	hp		
UMI-S0400	0.75	1	150 Ω / 390 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0401	1.5	2	85 Ω / 260 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0402	2.2	3	65 Ω / 390 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0403	4	5	36 Ω / 600 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0404	5.5	7.5	26 Ω / 1000 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0405	7.5	10	20 Ω / 1500 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0406	11 - 15	15 - 20	8.2 Ω / 3000 W	3 Ph, 220 V

Pour 18,5 kW / 20 hp, une DBU (unité de freinage dynamique) externe est requise.

Résistances de freinage 10 % ED 3 Ph 400 V

Références	Puissance nominale		Résistance / Pouvoir de rupture	Tension d'entrée
	kW	hp		
UMI-S0407	1.5	2	250 Ω / 260 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0400	2.2	3	150 Ω / 390 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0408	4	5	100 Ω / 600 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0409	5.5	7.5	85 Ω / 1000 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0410	7.5	10	65 Ω / 1500 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0411	11	15	40 Ω / 1560 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0412	15 - 18.5	20 - 25	27 Ω / 3000 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0413	22 - 30	30 - 40	20 Ω / 6000 W	3 Ph, 400 \ 480 V

Pour 37 kW / 20 hp, une DBU (unité de freinage dynamique) externe est requise.

Filtres d'entrée/sortie C2 avec références Drive

Références	Description	Références Filtre d'entrée C2	Références Filtre de sortie C2
UMI-0007CU-B7	0.75 kW / 1 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0022	UMI-S0032
UMI-0015CU-B7	1.5 kW / 2 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0023	UMI-S0033
UMI-0015EU-B7	1.5 kW / 2 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0022	UMI-S0032
UMI-0022CU-B7	2.2 kW / 3 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0023	UMI-S0033
UMI-0022EU-B7	2.2 kW / 3 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0022	UMI-S0032
UMI-0040CU-B7	4 kW / 5hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0024	UMI-S0036
UMI-0040EU-B7	4 kW / 5hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0023	UMI-S0033
UMI-0055CU-B7	5.5 kW / 7.5 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0024	UMI-S0036
UMI-0055EU-B7	5.5 kW / 7.5 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0023	UMI-S0033
UMI-0075CU-B7	7.5 kW / 10 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0025	UMI-S0037
UMI-0075EU-B7	7.5 kW / 10 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0024	UMI-S0036
UMI-0110CU-B7	11 kW / 15 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0026	UMI-S0038
UMI-0110EU-B7	11 kW / 15 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0024	UMI-S0036
UMI-0150CU-B7	15 kW / 20 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0026	UMI-S0038
UMI-0150EU-B7	15 kW / 20 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0024	UMI-S0037
UMI-0185CU-B7	18.5 kW / 25 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0027	UMI-S0039
UMI-0185EU-B7	18.5 kW / 25 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0025	UMI-S0037
UMI-0220CU-B7	22 kW / 30 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0027	UMI-S0039
UMI-0220EU-B7	22 kW / 30 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0026	UMI-S0038
UMI-0300CU-B7	30 kW / 40 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0028	UMI-S0040
UMI-0300EU-B7	30 kW / 40 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0026	UMI-S0038
UMI-0370CU-B7	37 kW / 50 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0028	UMI-S0040
UMI-0370EU-B7	37 kW / 50 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0027	UMI-S0039
UMI-0450CU-B7	45 kW / 60 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0042	UMI-S0044
UMI-0450EU-B7	45 kW / 60 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0027	UMI-S0039
UMI-0550CU-B7	55 kW / 75 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0043	UMI-S0045
UMI-0550EU-B7	55 kW / 75 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0028	UMI-S0040
UMI-0750EU-B7	75 kW / 100 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0028	UMI-S0040
UMI-0900EU-B7	90 kW / 125 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0029	UMI-S0041
UMI-1100EU-B7	110 kW / 150 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0029	UMI-S0041
UMI-1320EU-B7	132 kW / 175 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0029	UMI-S0041
UMI-1600EU-B7	160 kW / 215 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0250	UMI-S0300
UMI-1850EU-B7	185 kW / 250 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0250	UMI-S0300
UMI-2000EU-B7	200 kW / 270 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0250	UMI-S0300
UMI-2200EU-B7	220 kW / 300 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0251	UMI-S0306
UMI-2500EU-B7	250 kW / 335 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0251	UMI-S0306
UMI-2800EU-B7	280 kW / 375 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0251	UMI-S0306
UMI-3150EU-B7	315 kW / 420 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0252	UMI-S0301
UMI-3500EU-B7	350 kW / 470 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0252	UMI-S0301
UMI-4000EU-B7	400 kW / 535 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0252	UMI-S0301
UMI-5000EU-B7	500 kW / 670 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0253	UMI-S0302

Boîtier NEMA1

Références	Appliqué à la gamme de puissance VDF
UMI-S0500	480 V, 1.5 - 2.2 kW / 2 - 3 hp 230 V, 0.75 kW / 1 hp
UMI-S0501	480 V, 4 - 5.5 kW / 5 - 7.5 hp 230 V, 1.5 - 2.2 kW / 2 - 3 hp
UMI-S0502	480 V, 7.5 - 11 kW / 10 - 15 hp 230 V, 4 - 5.5 kW / 5 - 7.5 hp
UMI-S0503	480 V, 15 - 18.5 kW / 20 - 25 hp 230 V, 7.5 kW / 10 hp
UMI-S0504	480 V, 22 - 30 kW / 30 - 40 hp 230 V, 11 - 15 kW / 15 - 20 hp
UMI-S0505	480 V, 37 - 55 kW / 50 - 75 hp 230 V, 18.5 - 30 kW / 25 - 40 hp
UMI-S0506	480 V, 75 - 110 kW / 100 - 150 hp 230 V, 37 - 55 kW / 50 - 75 hp
UMI-S0507	480 V, 132 - 200 kW / 175 - 270 hp

Plaque de montage à bride pour B7

Puissance nominale		
kW	hp	
1.5 - 2.2	2 - 3	UMI-S0075
4 - 5.5	5 - 7.5	UMI-S0076
7.5 - 11	10 - 15	UMI-S0077
15 - 18.5	20 - 25	UMI-S0078
22 - 30	30 - 40	UMI-S0079

Drives 37 - 200 kW / 50 - 268 hp, aucune bride n'est nécessaire.

FONDÉE SUR L'INGÉNIERIE SOUTENUE PAR L'EXPÉRIENCE

Des décennies de développement interne, d'essais sur le terrain et d'expertise opérationnelle convergent dans chaque solution Unitronics — **du contrôleur jusqu'au Cloud.**

DRIVES & MOTEURS

SÉRIES B5 & E5-S

LE SERVOMOTEUR, SIMPLIFIÉ: MOUVEMENT DE PRÉCISION. SIMPLICITÉ INTÉGRÉE.

CANopen EtherCAT[®]

Les Drives et Moteurs Unitronics offrent un contrôle de mouvement rapide, précis et fiable. Conçus pour une intégration transparente avec les automates Unitronics, ils offrent un contrôle complet et synchronisé, **sans configuration complexe ni outils tiers.**

Que vous conceviez une machine ou que vous modernisiez une installation, vous obtenez un **écosystème complet** (variateurs, moteurs, **API + IHM, logiciels gratuits**) – **chez un seul fournisseur.**

HARDWARE

Large plage de puissance servo
50W to
7.5 kW / 0.06 – 10 hp

Moteurs : faible
et moyenne
inertie

Encodeurs absolus 23
bits haute résolution

Communications
intégrées : EtherCAT ou
CANopen

Bus DC commun :
économies d'énergie

Résistances de
freinage intégrées¹

STO intégré²

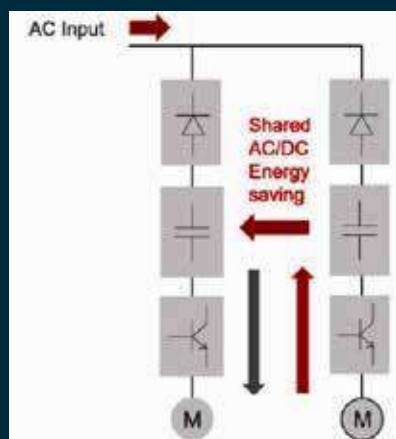
Moteurs IP65/IP67³

¹ Produits de 50 W à 400 W sans frein intégré. 750 W et plus fournissent une résistance de freinage intégrée.

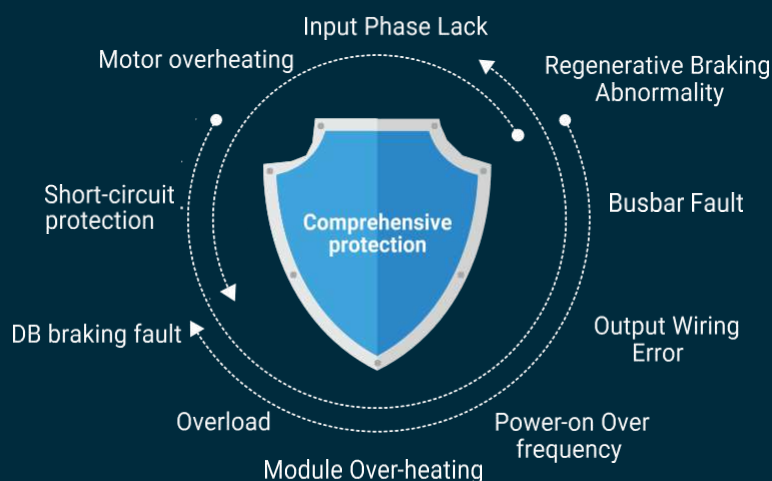
² Uniquement pour les Drives EtherCAT.

³ Dépend de la série de moteurs.

ÉCONOMISEZ L'ÉNERGIE & AMÉLIOREZ L'EFFICACITÉ



PROTECTION COMPLÈTE



MIEUX ENSEMBLE : SERVOMOTEUR ET API SYNCHRONISÉS

LOGICIEL

Associez les servos Unitronics à nos API et obtenez rapidement un contrôle complet.

Glisser-déposer les blocs fonctionnels PLCopen Le logiciel suggère automatiquement des valeurs limites sûres

Synchronisé
Contrôle de mouvement multi-axes

Code Motion gratuit et prêt à l'emploi
Mettez en service et testez votre système

Contrôle jusqu'à 8 axes

Réglage automatique
Sans talonnements / improvisation

Touch Probe Function



**UN SEUL
LOGICIEL.
CONTRÔLE
TOTAL.**

UniLOGIC®
Studio

DESIGNATION PRODUIT

Drive			
UMD	–	XXXX	XX
1	2	3	4

Exemple: UMD-0001B-B5

No.	Clé	Description
1	Produit	Unitronics Servodrive
2	Puissance nominale	0001: 100 W 0010: 1 kW
3	Tension d'entrée	B= 1 Ph 200 -240 V C= 3 Ph 200 -240 V CU= 1 / 3 Ph 200 -240 V E= 3 Ph 380 V -480 V
4	Série de produits	B5= CANopen, Pulse E5-S= EtherCAT + STO

Moteur						
UMM	–	XXXX	X	A	XX	– X
1	2	3	4	5	6	

Exemple: UMM-0001BAB-B5

No.	Clé	Description
1	Produit	Unitronics Servo Motor
2	Puissance nominale	0001: 100 W 0010: 1 KW
3	Tension d'entrée	B: 1 Ph 200 V -230 V C: 3 Ph 200 V -240 V E: 3 Ph 380 V -480 V
4	Encodeur	A: Absolu
5	Frein	None: Pas de frein B: Avec frein
6	Série de produits	B5 / B6

Câbles							
UMC	–	XXX	–	XX	X	–	XX
1		2		3	4		5
Exemple: UMC-B5A-PN-05, UMC-B5-FA-10							
No.	Clé	Description					
1	Produit	Unitronics Servo Cable					
2	Série de moteurs + Gamme de tailles	Pour Px (câble d'alimentation) : <u>Moteurs série B5</u> • B5A = 50 W à 400 W • B5B = 750 W à 1 kW • B5C6A = 1,5 kW à 3 kW • B5D = 4 kW à 5 kW <u>Moteurs série B6</u> • B5C6A = 850 W à 1,8 kW • B6B = 2,9 kW • B6C = 4,4 kW à 5,5 kW • B6D = 7,5 kW Pour FA (câble codeur) : <u>Moteurs série B5</u> B5 = 50 W à 1 kW B56 = 1,5 kW à 5 kW <u>Moteurs série B6</u> B56 = Pour tous les moteurs de la série B6					
3	Fonctionnalité du câble	PN- Câble d'alimentation sans frein PB- Câble d'alimentation avec frein FA- Câble de rétroaction codeur absolu					
4	Type de câble	None: Câble standard R- Câble robotique					
5	Longueur du câble	03 / 05 / 10 / 20 Mètres					



Offre de produits

Références Drive ¹	Tension d'entrée	Puissance Drive (kW / hp)	Moteur adapté ²	Taille du cadre (mm)	Courant nominal du moteur (A)
UMD-0000B ⁵	1Ph 220 V	0.05 / 0.06	UMM-0000BA ⁵ B5	40	0.9
UMD-0001B ⁵		0.1 / 0.13	UMM-0001BA ⁵ B5	40	1.1
UMD-0002B ⁵		0.2 / 0.26	UMM-0002BA ⁵ B5	60	1.5
UMD-0004B ⁵		0.4 / 0.53	UMM-0004BA ⁵ B5	60	2.9
UMD-0007CU ⁵	1 / 3 Ph 220 V	0.75 / 1	UMM-0007CA ⁵ B5	80	5.1
UMD-0010CU ⁵		1 / 1.34	UMM-0008CA ⁵ B6	130	6.8
			UMM-0010CA ⁵ B5	80	6.9
UMD-0015CU ⁵		1.5 / 2.01	UMM-0013CA ⁵ B6	130	9.7
			UMM-0015CA ⁵ B5	100	9.5
UMD-0020C ⁵	3 Ph 220 V	2 / 2.68	UMM-0018CA ⁵ B6	130	14.5
			UMM-0020CA ⁵ B5	100	12.6
UMD-0010E ⁵	3 Ph 400 V	1 / 1.34	UMM-0008EA ⁵ B6	130	3.4
UMD-0015E ⁵		1.5 / 2.01	UMM-0013EA ⁵ B6	130	5
			UMM-0015EA ⁵ B5	100	4.9
UMD-0020E ⁵		2 / 2.68	UMM-0018EA ⁵ B6	130	7.1
			UMM-0020EA ⁵ B5	100	6.4
UMD-0030E ⁵		3 / 4.02	UMM-0029EA ⁵ B6	180	11.5
			UMM-0030EA ⁵ B5	130	10.5
UMD-0050E ⁵		5 / 6.7	UMM-0040EA ⁵ B5	130	13
			UMM-0044EA ⁵ B6	180	16.8
			UMM-0050EA ⁵ B5	130	15.9
UMD-0075E ⁵		7.5 / 10.05	UMM-0055EA ⁵ B6	180	20.3
			UMM-0075EA ⁵ B6		26.5

Tous les moteurs sont proposés avec un joint d'huile en standard.

¹ Commande :

Références produits :

- Modèles CANopen - inclure la lettre B comme indiqué ici : UMD-0000B-B5
- Modèles EtherCAT - incluent E et S comme indiqué ici : UMD-0000B-E5-S

² Moteurs – pour commander un moteur avec frein de maintien, incluez la lettre B dans le carré comme indiqué ici : UMM-0000BA-⁵B5 > UMM-0000BAB-B5



Courant de crête (A)	Couple nominal du moteur (Nm / lb-in)	Couple maximal (Nm / lb-po)	Vitesse nominale (tr/min)	Vitesse maximale (tr/min)	Type de codeur
3.3	0.159 / 1.4	0.557 / 4.92	3000	7000	23 bits Absolu
4	0.318 / 2.81	1.11 / 9.82	3000	7000	
5.8	0.637 / 5.63	2.23 / 19.73	3000	7000	
11.5	1.27 / 11.23	4.46 / 39.47	3000	7000	
19.5	2.39 / 21.15	8.37 / 74.07	3000	7000	
22.6	5.41 / 47.87	16.2 / 143.37	1500	3000	
21	3.18 / 28.14	9.54/84.42	3000	7000	
29.7	8.28 / 73.27	24.8 / 219.48	1500	3000	
31.6	4.78 / 42.3	14.3 / 126.55	3000	5000	
42	11.5 / 101.77	31 / 274.35	1500	3000	
	6.37 / 56.37	19.1 / 169.03	3000	5000	
10.9	5.41 / 47.87	16.2 / 143.37	1500	3000	
15.6	8.28 / 73.27	24.8 / 219.48	1500	3000	
16.3	4.78 / 42.3	14.3 / 126.55	3000	5000	
21.2	11.5 / 101.77	31 / 274.35	1500	3000	
20.5	6.37 / 56.37	19.1 / 169.03	3000	5000	
37	18.6 / 164.61	55.8 / 493.83	1500	3000	
33	9.8 / 86.73	29.4 / 260.19	3000	5000	
40	12.8 / 113.28	38.4 / 339.84	3000	5000	
49.5	28.4 / 251.34	80 / 708	1500	3000	
50	15.9 / 140.71	47.7 / 422.145	3000	5000	
64	35 / 309.75	105 / 929.25	1500	3000	
70	48 / 424.8	120 / 1062			



Spécifications

Spécifications Générales			Descriptions
Puissance d'entrée	Puissance d'entrée		1 Ph AC 200 -240 V , -15% -+10%, 50 Hz / 60 Hz 3 Ph AC 200 -240 V, -15% -+10%, 50 Hz / 60 Hz (Power ≥ 0.75 kW)
	400 V		3 Ph AC 380 -480 V, -15% -+10%, 50 Hz / 60 Hz
État de fonctionnement	Environnement de travail	Température	Lorsqu'il est utilisé sur un seul appareil : (-5°C) -55°C Lorsque plusieurs appareils sont installés de manière serrée : (-5°C) -40°C
		Humidité	5% à 95% (sans condensation)
	Environnement de stockage	Température	(-20°C) -85°C
		Humidité	5% à 95% (sans condensation)
	Indice de protection		IP20
	Altitude		En dessous de 1000 m
	Résistance aux vibrations et aux chocs		Résistance aux vibrations : 4,9 m/s² Résistance aux chocs : 19,6 m/s²
	Système d'alimentation		Système TN
	Structure d'installation		Monté sur socle
Performance	Coefficient de fluctuation de vitesse		0 % de la vitesse nominale max. (Pour une variation de charge de ± 10 %) ± 0,01 % de la vitesse nominale max. (Pour une variation de charge de 0 % à 100 %) ± 0,1 % de la vitesse nominale max. (Pour une variation de température de 25 °C ± 25 °C
	Réglage du temps de démarrage progressif		0 s à 10 s (Peut être réglé séparément pour l'accélération et la décélération.)
Affichage		LED 5 digits	
Opérateur de panneau		4 Boutons	
Freinage Régénératif		Produits de 50 W à 400 W sans résistance de freinage intégrée D'autres produits d'alimentation ont une résistance de freinage intégrée	
Fonction de protection		Surintensité, sursension, sous-tension, surcharge, erreur de régénération, survitesse, etc.	
Fonctions utilitaires		Enregistrement d'alarme, course JOG, reconnaissance d'inertie de charge, etc.	
Signaux d'E/S	Signaux d'entrée	CANopen	10 entrées digitales (dont 2 sont occupées par la fonction de sonde tactile) Plage de tension admissible : 24 VDC ± 20%
		EtherCAT	5 entrées digitales (dont 2 sont occupées par la fonction de sonde tactile) Plage de tension admissible : 24 VDC ± 20%
	Signaux de sortie	CANopen	4 sorties digitales
		EtherCAT	3 sorties digitales (dont 1 fixe pour l'alarme servo)

Dimensions du servomoteur

Puissance nominale du moteur kW / hp	200 V L x H x P (mm)	400 V L x H x P (mm)
0.05 / 0.06	40 x 172 x 180	—
0.1 / 0.13	40 x 172 x 180	—
0.2 / 0.26	40 x 172 x 180	—
0.4 / 0.53	40 x 172 x 180	—
0.75 / 1	55 x 172 x 180	—
1 / 1.34	55 x 172 x 180	60 x 172 x 180
1.5 / 2.01	70 x 172 x 180	60 x 172 x 180
2 / 2.68	70 x 172 x 180	85 x 172 x 180
3 / 4.02	—	85 x 172 x 180
5 / 6.7	—	90 x 260 x 230
7.5 / 10.05	—	90 x 260 x 230



GAGNEZ DE LA PLACE : AUCUN ESPACEMENT

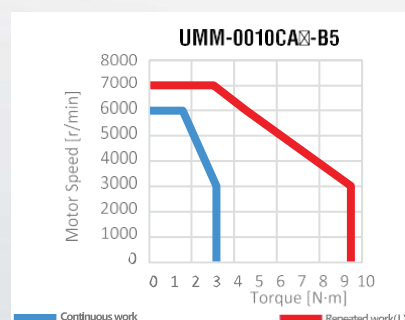
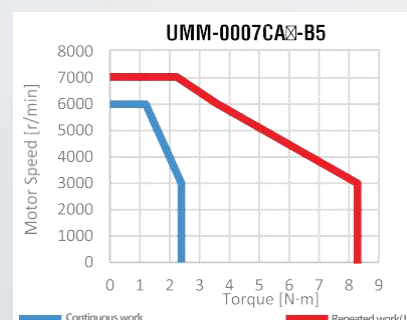
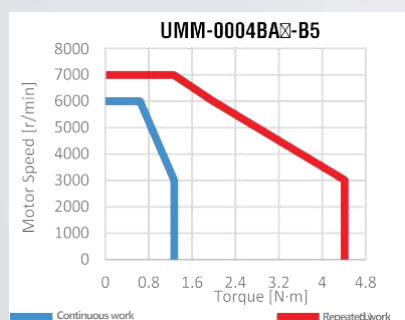
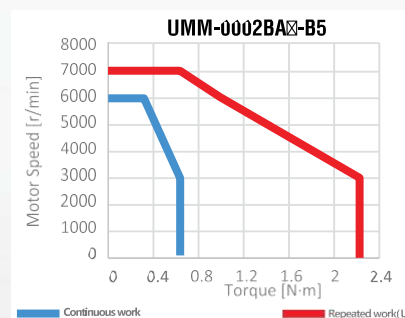
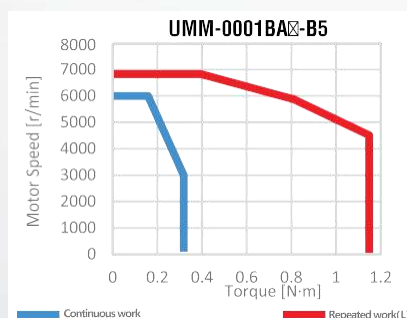
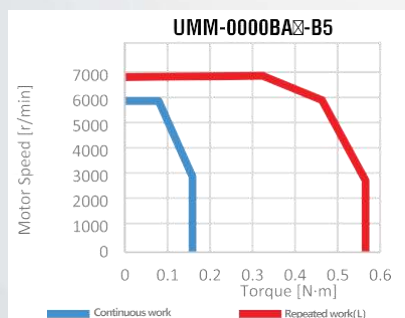


SPÉCIFICATIONS SERVOMOTEUR

Série B5 (50 W - 1 kW / 0,06 - 1,34 ch) 3 000 / 7 000 tr/min 200 V - Petite capacité, vitesse élevée, faible inertie

UMM		0000BA-B5	0001BA-B5	0002BA-B5	0004BA-B5	0007CA-B5	0010CA-B5
Bride [mm]		40	40	60	60	80	80
Puissance 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
Vitesse nominale [tr/min]		3000	3000	3000	3000	3000	3000
Vitesse maximale [tr/min]		7000	7000	7000	7000	7000	7000
Couple nominal [N·m / lb-in]		0.159 / 1.4	0.318 / 2.81	0.637 / 5.63	1.27 / 11.23	2.39 / 21.15	3.18 / 28.14
Couple maximal [N·m / lb-in]		0.557 / 4.92	1.11 / 9.82	2.23 / 19.73	4.46 / 39.47	8.37 / 74.07	9.54 / 84.42
Courant nominal [Arms]		0.9	1.1	1.5	2.9	5.1	6.9
Courant maximal [Arms]		3.3	4	5.8	11.5	19.5	21
Inertie du moteur [kg·m ² ×10 ⁻⁴ / lb-in ²]		0.0230 (0.0268) / 0.0078 (0.00915)	0.0428 (0.0465) / 0.01462 (0.01588)	0.147 (0.179) / 0.0502 (0.0611)	0.244 (0.276) / 0.0833 (0.0943)	0.910 (1.07) / 0.3109 (0.3656)	1.14 (1.30) / 0.3895 (0.4442)
Type d'encodeur (absolu)		23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit
Spécifications des freins	Tension nominale	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
	Couple de maintien [N·m/lb-in]	≥0.32 / 2.832	≥0.32 / 2.832	≥1.5 / 13.276	≥1.5 / 13.276	≥3.2 / 28.32	≥3.2 / 28.32
Poids [kg / lb]		0.4 (0.6) / 0.881 (1.322)	0.5 (0.7) / 1.102 (1.543)	0.9 (1.3) / 1.984 (2.866)	1.3 (1.7) / 2.866 (3.747)	2.6 (3.2) / 5.732 (7.054)	3.1 (3.8) / 6.834 (8.377)
Indice de protection		IP 67					
Classe de résistance à la chaleur		F					

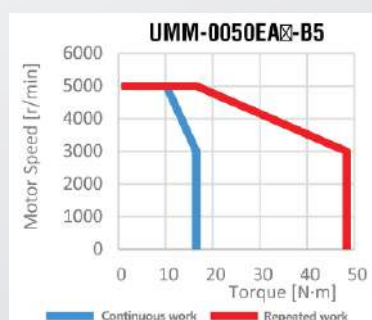
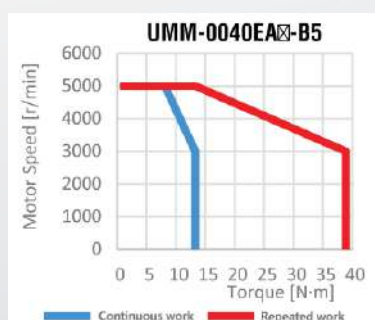
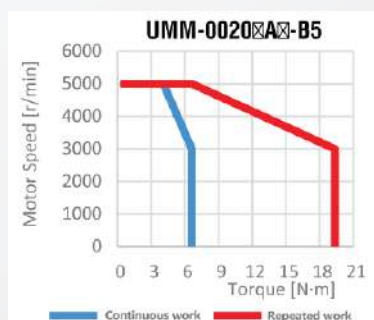
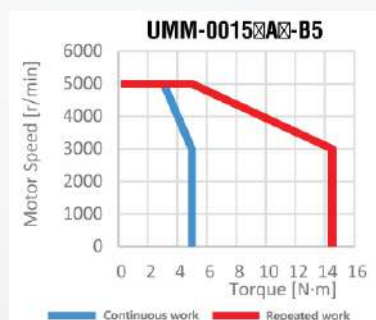
Remarque : Les valeurs entre parenthèses « () » ou « (B) » représentent les valeurs des moteurs avec freins.



Série B5 (1,5-5 kW / 2,01-6,7 ch) 3 000/5 000 tr/min - Capacité moyenne, vitesse élevée, faible inertie

UMM		200 V		400 V				
		0015CA-B5	0020CA-B5	0015EA-B5	0020EA-B5	0030EA-B5	0040EA-B5	0050EA-B5
Bride [mm]		100	100	100	100	130	130	130
Puissance nominale [kW / hp]		1.5 / 2.01	2 / 2.68	1.5 / 2.01	2 / 2.68	3 / 4.02	4 / 5.3	5 / 6.7
Vitesse nominale [tr/min]		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Vitesse maximale [tr/min]		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Couple nominal [N·m / lb·in]		4.78 / 42.3	6.37 / 56.3	4.78 / 42.3	6.37 / 56.3	9.8/86.73	12.8/113.28	15.9/40.72
Couple maximal [N·m / lb·in]		14.3 / 126.56	19.1 / 169.04	14.3 / 126.56	19.1 / 169.04	29.4 / 260.21	38.4 / 339.86	47.7 / 422.18
Courant nominal [Arms]		9.5	12.6	4.9	6.4	10.5	13	15.9
Courant maximal [Arms]		31.6	42	16.3	20.5	33	40	50
Inertie du moteur [kg·m^2x10^-4 / lb-in^2]		2.33 (3.10) / 0.7962 (1.0593)	2.95 (3.72) / 1.008 (1.2711)	2.33 (3.10) / 0.7962 (1.0593)	2.95 (3.72) / 1.008 (1.2711)	7.72 (9) / 2.638 (3.0754)	10.2 (11.6) / 3.4855 (3.9639)	14 (15.4) / 4.784 (5.2624)
Type d'encodeur (absolu)		23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit
Spécifications des freins	Tension nominale	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
	Couple de maintien [N·m/lb·in]	≥8 / 70.8	≥8 / 70.8	≥8 / 70.8	≥8 / 70.8	≥20 / 177.01	≥20 / 177.01	≥20 / 177.01
Poids [kg / lb]		5.1 (6.4) / 11.24 (14.109)	6.1 (7.5) / 13.448 (16.535)	5.1 (6.4) / 11.24 (14.109)	6.1 (7.5) / 13.448 (16.535)	10 (12)	12 (14)	5.5 (17.5)
Indice de protection		IP 65						
Classe de résistance à la chaleur		F						

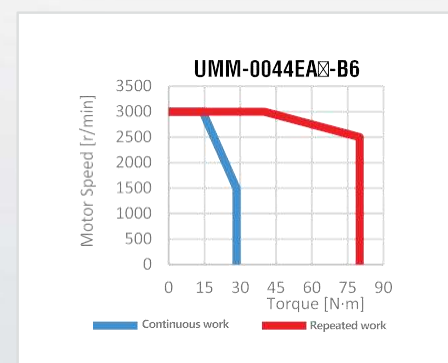
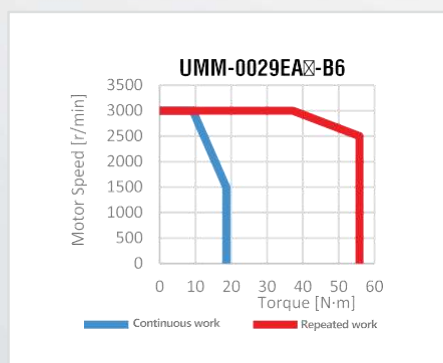
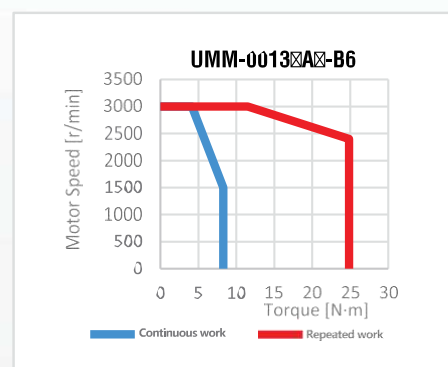
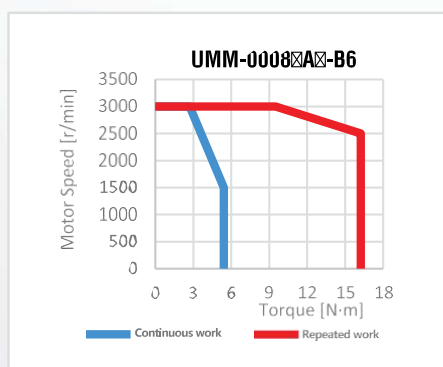
Remarque : les valeurs entre parenthèses « () » ou « (B) » représentent les valeurs des moteurs avec freins.



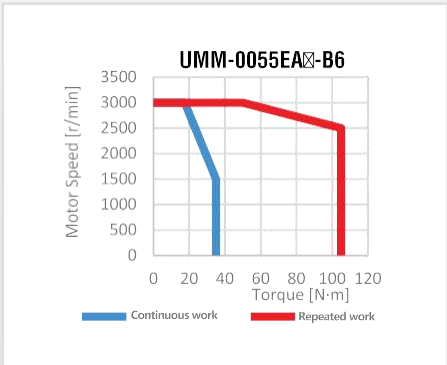
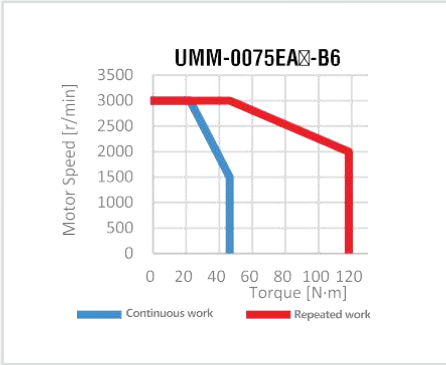
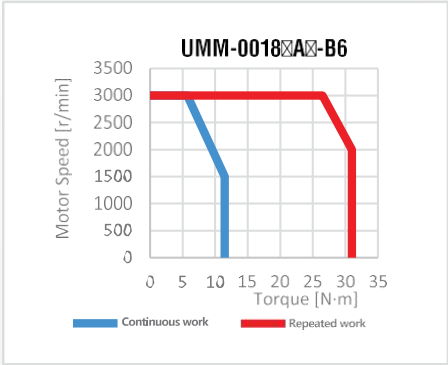
B6 Series (850 W - 7.5k W / 1.13 - 10 hp) 1500 / 3000 rpm - Capacité moyenne, vitesse moyenne, inertie moyenne

UMM		200 V			
		0008CA-B6	0013CA-B6	0018CA-B6	0008EA-B6
Bride [mm]		130	130	130	130
Puissance nominale [kW / hp]		0.85 / 1.13	1.3 / 1.74	1.8 / 2.41	0.85 / 1.13
Vitesse nominale [tr/min]		1500	1500	1500	1500
Vitesse maximale [tr/min]		3000	3000	3000	3000
Couple nominal [N·m / lb-in]		5.41 / 47.88	8.28 / 73.28	11.5 / 101.78	5.41 / 47.88
Couple maximal [N·m / lb-in]		16.2 / 143.38	24.8 / 219.49	31 / 274.37	16.2 / 143.38
Courant nominal [Arms]		6.8	9.7	14.5	3.4
Courant maximal [Arms]		22.6	29.7	42	10.9
Inertie du moteur [kg·m ² ×10 ⁻⁴ / lb-in ²]		11.9 (12.5) / 4.066 (4.271)	17.3 (17.9) / 5.911 (6.116)	22.3 (22.9) / 7.62 (7.825)	11.9 (12.5) / 4.066 (4.271)
Type d'encodeur (absolu)		23 bit	23 bit	23 bit	23 bit
Spécifications des freins	Tension nominale	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
	Couple de maintien [N·m/lb-in]	≥20 / 177			
Poids [kg / lb]		5.6 (7.3)	7.0 (8.7)	8.3 (10.0)	5.6 (7.3)
Indice de protection		IP 65			
Classe de résistance à la chaleur		F			

Remarque : les valeurs entre parenthèses « () » ou « (B) » représentent les valeurs des moteurs avec freins.



400 V					
0013EA-B6	0018EA-B6	0029EA-B6	0044EA-B6	0055EA-B6	0075EA-B6
130	130	180	180	180	180
1.3 / 1.74	1.8 / 2.41	2.9 / 3.88	4.4 / 5.89	5.5 / 7.37	7.5 / 10
1500	1500	1500	1500	1500	1500
3000	3000	3000	3000	3000	3000
8.28 / 73.28	11.5 / 101.78	18.6 / 164.62	28.4 / 251.36	35 / 309.77	48 / 424.83
24.8 / 219.49	31 / 274.37	55.8 / 493.87	80 / 708.05	105/929.32	120 / 1,062.08
5	7.1	11.5	16.8	20.3	26.5
15.6	21.2	37	49.5	64	70
17.3 (17.9) / 5.911 (6.116)	22.3 (22.9) / 7.620 (7.825)	43.4 (49.2) / 14.830 (16.812)	58.8 (64.6) / 20.092 (22.074)	85.5 (91.5) / 29.216 (31.267)	117 (123) / 39.98 (42.031)
23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit
24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
		≥44 / 389.4	≥44 / 389.4	≥72 / 637.2	≥72 / 637.2
7.0 (8.7)	8.3 (10.0)	14.6 (18.8)	17.6 (21.8)	23.2 (27.8)	29.0 (33.6)
IP 65					
F					



DIMENSIONS DU SERVOMOTEUR

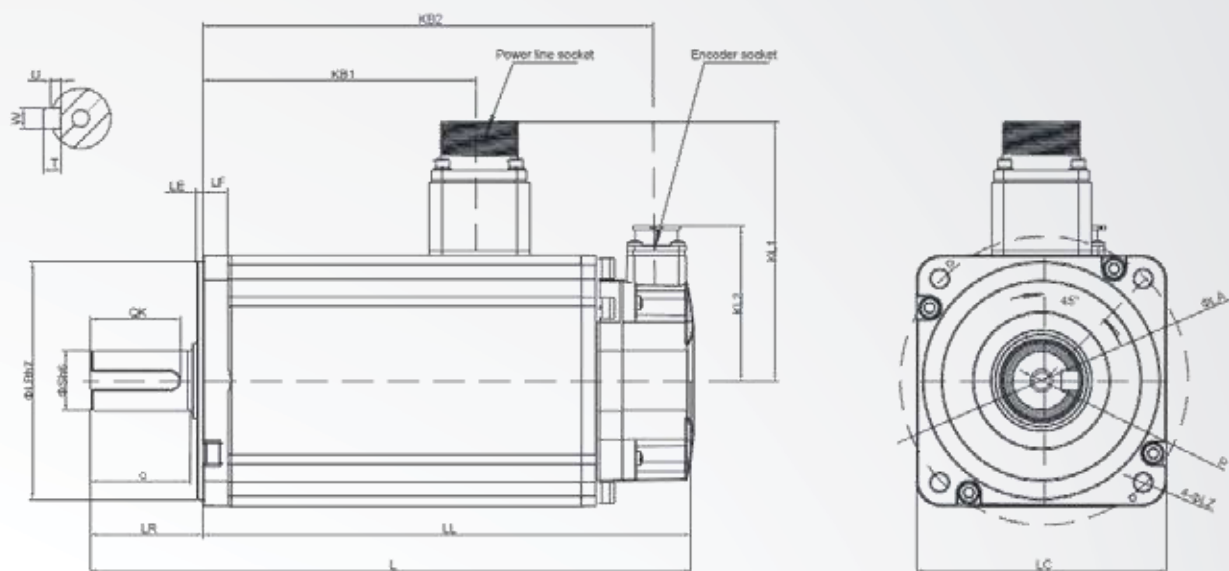
Série B5 (50 W - 1 kW / 0.06 - 1.34) 3000 / 7000 rpm 200 V

Ref	L	LL	Ko1	Ko2	KL1	Dimensions de la bride (mm)							S	P	Clé				
						LR	LE	LF	LC	LA	LB	LZ			QK	Q	W	T	U
UMM-0000BA-B5	87.5 (121)	62.5 (96)	22.9	52.9 (86.4)	29.3	25	2.5	5	40	46	30	4.3	8	M3 × 6	14	22	3	3	1.8
UMM-0001BA-B5	103.5 (137)	78.5 (112)	38.8 (38.3)	68.9 (102.4)	29.3	25	2.5	5	40	46	30	4.3	8	M3 × 6	14	22.5	3	3	1.8
UMM-0002BA-B5	108 (137)	78 (107)	37.4	65.1 (94.1)	39.4	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5 × 12	20	27	5	5	3
UMM-0004BA-B5	129 (158)	99 (128)	57.8	86.1 (114.8)	39.4	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5 × 13	20	27	5	5	3
UMM-0007CA-B5	151 (184)	111 (144)	66.8	97.6 (130.6)	49.6	40	3	8	80	90	70	6.6	19	M6 × 12	25	37	6	6	3.5
UMM-0010CA-B5	165 (198)	125 (158)	80.8	111.6 (144.6)	49.6	40	3	8	80	90	70	6.6	19	M6 × 12	25	37	6	6	3.5

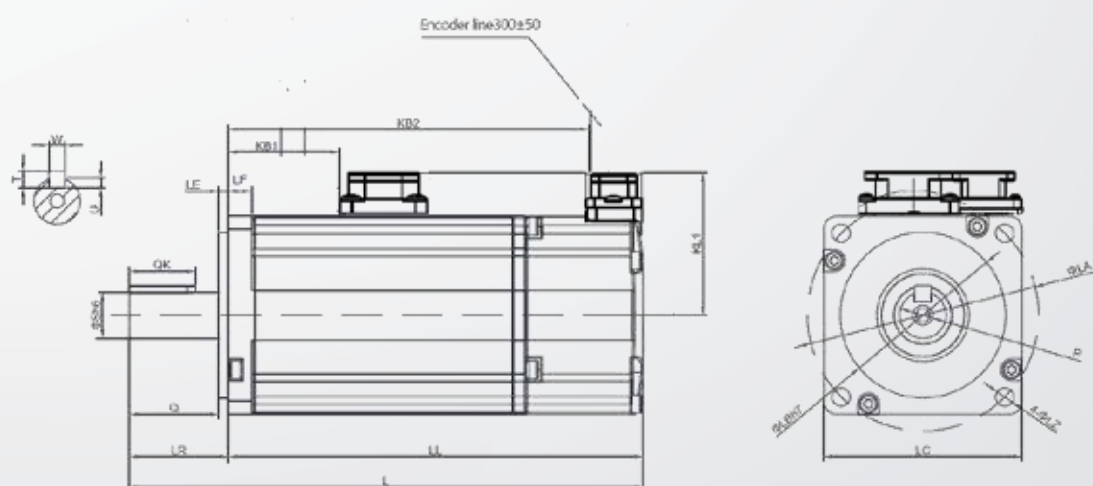
Série B5 (1.5-5 kW / 2.01-6.7 hp) 3000 / 5000 rpm

Ref	L	LL	Ko1	Ko2	KL1	KL2	Dimensions de la bride (mm)							S	P	Clé				
							LR	LE	LF	LC	LA	LB	LZ			QK	Q	W	T	U
UMM-0015CA / 0015EA-B5	210 (240)	165 (195)	97 (109)	150 (180)	102	60	45	3	10	100	115	95	7	24	M 8 × 16	36	40	8	7	4
UMM-0020CA / 0020EA-B5	230 (260)	185 (215)	117 (129)	170 (200)	102	60	45	3	10	100	115	95	7	24	M 8 × 16	36	40	8	7	4
UMM-0030EA-B5	257 (289.5)	194 (226.5)	160.5	179 (211.6)	110	60	63	6	12	130	145	110	9	28	M 8 × 16	54	55	8	7	4
UMM-0040EA-B5	284 (316.5)	221 (253.5)	187.5	206 (238.5)	110	60	63	6	12	130	145	110	9	28	M 8 × 16	54	55	8	7	4
UMM-0050EA-B5	324 (356.5)	261 (293.5)	227.5	246 (278.5)	110	60	63	6	12	130	145	110	9	28	M 8 × 16	54	55	8	7	4

Remarque : Les valeurs entre parenthèses représentent les valeurs des moteurs avec freins.



Série B5 50 W-1 kW / 0.06 - 1.34 hp



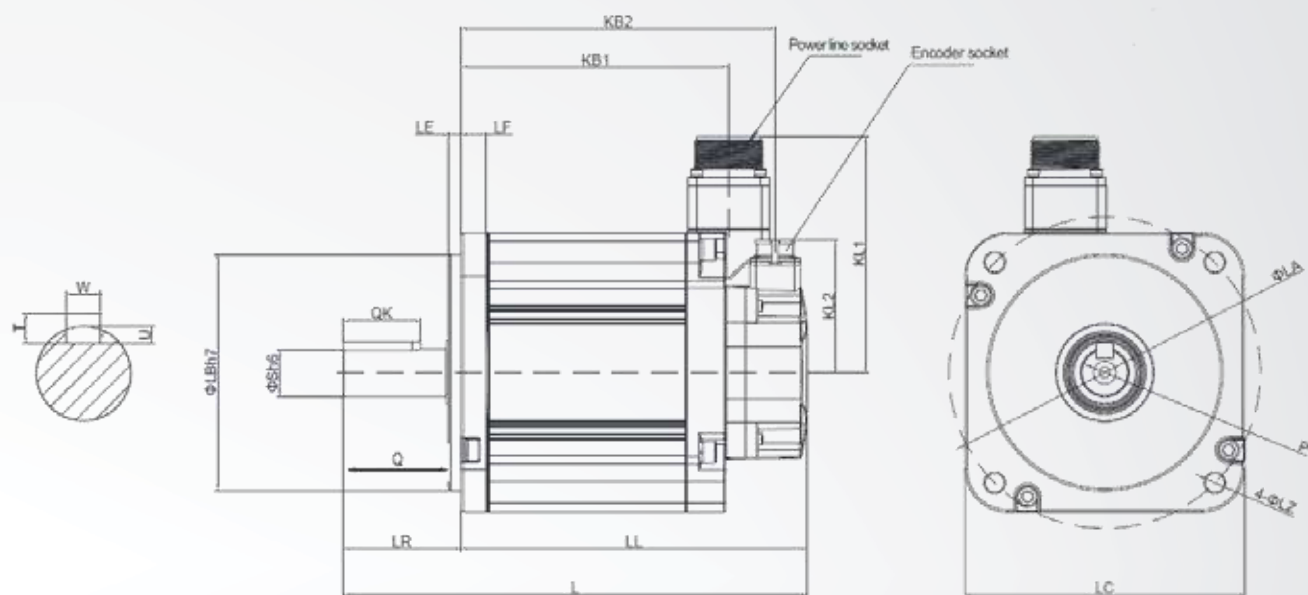
Série B5 1.5-5 kW / 2.01-6.7 hp

DIMENSIONS DU SERVOMOTEUR

Série B6 (850 W - 7.5 kW / 1.13-10 hp) 1500 / 3000 rpm

Ref	L	LL	Ko1	Ko2	KL1	KL2	Dimensions de la bride (mm)							S	P	Clé				
							LR	LE	LF	LC	LA	LB	LZ			QK	Q	W	T	U
UMM-0008CA/008EA-B6	185 (215)	131 (161)	94.5	116 (146)	112	60	55	6	12	130	145	110	9	22	M 6 × 20	32	49	8	7	4
UMM-0013CA/0013EA-B6	200 (230)	146 (176)	109.5	131 (161)	112	60	55	6	12	130	145	110	9	22	M 6 × 20	32	49	8	7	4
UMM-0018CA/0018EA-B6	215 (245)	161 (191)	124.5	146 (176)	112	60	55	6	12	130	145	110	9	22	M 6 × 20	32	49	8	7	4
UMM-0029EA-B6	239 (284)	160 (205)	135.5 (139.8)	145.5 (190.2)	142	60	79	3.2	18	180	200	114.3	13.5	35	M 12 × 25	65	75.8	10	8	5
UMM-0044EA-B6	258 (303)	179 (224)	154.5 (158.8)	164.5 (209.2)	142	60	79	3.2	18	180	200	114.3	13.5	35	M 12 × 25	65	75.8	10	8	5
UMM-0055EA-B6	324 (377)	221 (264)	186.5 (198.8)	196.5 (249.2)	142	60	113	3.2	18	180	200	114.3	13.5	42	M 16 × 32	96	109.8	12	10	5
UMM-0075EA-B6	360 (413)	247 (300)	222.5 (234.8)	232.5 (285.2)	142	60	113	3.2	18	180	200	114.3	13.5	42	M 16 × 32	96	109.8	12	10	5





Série B6 850 W - 7.5 kW / 1.13 - 10 hp

ACCESSOIRES B5 & E5

Filtres (filtre EMI)

Références Drive	Filtre de ligne 1 ph PN	Filtre de ligne 3 ph PN
UMD-0000B- 	UMI-S0020	—
UMD-0001B- 	UMI-S0020	—
UMD-0002B- 	UMI-S0020	—
UMD-0004B- 	UMI-S0020	—
UMD-0007CU- 	UMI-S0020	UMI-S0022
UMD-0010CU- 	UMI-S0020	UMI-S0023
UMD-0015CU- 	UMI-S0021	UMI-S0023
UMD-0010E- 	—	UMI-S0022
UMD-0015E- 	—	UMI-S0022
UMD-0020E- 	—	UMI-S0022
UMD-0030E- 	—	UMI-S0023
UMD-0050E- 	—	UMI-S0023
UMD-0075E- 	—	UMI-S0024

Bornier d'E/S UMD

Références Drive	Bornier PN	nombre de broches
UMD-00XX-B5	UMD-00XX-B5	50
UMD-00XX-E5-S	UMA-TB26-E5	26

Résistances de freinage

Puissance nominale

Références	kW	HP	Puissance de Freinage	Tension d'entrée
UMI-S0052	0.05	0.06	250 W	230 V
	0.1	0.13		230 V
	0.2	0.26		230 V
	0.4	0.53		230 V

- Produits de 50 W à 400 W sans résistance de freinage intégrée
- Les produits de puissance supérieure sont équipés d'une résistance de freinage intégrée.

Accessoires CANBUS

Kit CANopen vers servo		Le lot contient
UniSteam Tout-intégré	UMA-CX-CANKit-A	a. UMD-ACC-CANINV x 1 b. UMD-ACC-CANEnd x 2 c. CBLCAN-TB-Y x 1
UniSteam Modulaire	UMA-CX-CANKit-A	a. UMD-ACC-CANINV x 1 b. UMD-ACC-CANEnd x 2 c. CBLCAN-TB-Y x 1
UniSteam API	UMA-CB-CANKit-A	a. UMD-ACC-CANINV x 1 b. UMD-ACC-CANEnd x 1

Câble USB

USB2-CAB200	Câble de communication USB, 2 m
-------------	---------------------------------

Boîtier de batterie pour B5 / E5-S

UMA-FA-BatCase1



PL Systems Unitronics France

Tél. 01 60 92 41 71

www.pl-systems.fr

info@pl-systems.fr

UNE -SOLUTION- COMPLETE

pour le contrôle et l'Automatisation



www.unitronics.com