

UNISTREAM® Tout-intégré

Un Automate puissant dans un profil matériel extrêmement compact : API+IHM+E/S intégrés dans une seule unité. Disponible en deux versions : Tout-intégré et Tout-intégré Pro. Extensible jusqu'à 2048 E/S.

Caractéristiques:

IHM

- Taille: 5", 7"
- Écran tactile haute qualité
- Affichage multilingue
- Écrans d'alarme intégrés
- Prise en charge média : Vidéo*, Audio* et lecteur PDF
- Protection par mot de passe sur plusieurs niveaux - facile et rapide

API

- Les options E/S incluent les entrées/sorties digitales, analogiques, rapides, de température et de poids
- Etendre localement: jusqu'à 2048 E/S
- Etendre à distance: via les E/S déportées par Ethernet
- PID Auto-tune, jusqu'à 64 boucles indépendantes
- Programmes de recettes et journalisation des données via des tables de données
- Carte MicroSD : journal, sauvegarde, clonage, etc.
- Blocs fonction et Structures



UniStream® 5"

Communication

Ports intégrés :

- 1 Ethernet TCP/IP
- 1 USB hôte
- 1 Mini USB our programmation

Ports supplémentaires **:

- 1 CANbus
- 1 RS485
- 1 RS232

Protocoles :

- Client MQTT
- EtherNet/IP
- MODBUS TCP
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- SNMP
- BACnet, KNX et M-Bus via passerelles
- Editeur de message pour des protocoles tiers

Caractéristiques générales :

- Client SQL*
- Serveur Web*
- E-mail & SMS
- Accès à distance via VNC
- Serveur et client FTP
- Support Modem 3G/4G



UniStream® 7"

* Version Pro uniquement. Les numéros de modèle contenant B5 font référence aux modèles Tout-intégrés, ceux qui contiennent B10 aux modèles Tout-intégrés Pro.

** Jusqu'à 2 modules série et un module CANbus.

	UniStream 5	UniStream 7
Options E/S		
Nb total d'E/S prises en charge	2048	
Intégré	Selon le modèle (Voir Configurations d'E/S intégrées - page 14)	
Extension E/S	Ajouter des E/S locales via un adaptateur d'extension (voir Modules d'extension E/S - page 15) ¹	
Extension E/S déportées via Ethernet	Utilisez les E/S déportées par Ethernet pour UniStream (voir Modules d'extension E/S - page 16)	
Modules de communication intégrés	Ajoutez jusqu'à 3 modules COM ²	
Programme		
Mémoire d'application	8 Mo	
Écran IHM		
Écran tactile	Résistif, analogique	
Zone de visualisation Hauteur x Largeur (mm)	108 x 64.8	
Découpe Hauteur x Largeur (mm)	93.2 x 148.2	
Résolution Hauteur x Largeur (mm)	800 x 480 (WVGA)	
Touches	Clavier virtuel	
Environnement		
Protection	IP66, IP65 et NEMA4X	
Température de fonctionnement	-20°C à 55°C	
Standard	CE, UL, EAC ³	
Général		
Batterie	4 ans à 25°C, sauvegarde de la batterie pour la mémoire et l'horloge RTC	
Horloge	Fonctions d'horloge temps réel (date et heure)	

Adaptateurs pour déporter les E/S

UAG-CX-XKP125	Kit d'extension d'E/S UniStream CX 1.25m
UAG-CX-XKP300	Kit d'extension d'E/S UniStream CX 3m

Modules de communication Uni-COM™¹

UAC-CX-01RS2	Uni-COM: 1 port RS232
UAC-CX-01RS4	Uni-COM: 1 port RS485
UAC-CX-01CAN	Uni-COM: 1 port CANbus

¹ Extension E/S UniStream 5* : la première unité branchée dans la prise d'extension E/S doit être de la série CX d'extension E/S - UAG-CX-XKP125 ou UAG-CX-XKP300.
L'unité finale CX sera suivie par des modules Uni-E/S ou des adaptateurs UAG-XKPLxxxx.

² Jusqu'à 2 modules en série et un module CAN bus.

³ Pour obtenir une liste des modèles, contactez Unitronics.

Configurations d'E/S UniStream Tout-intégré

* Référence	Récapitulatif	Entrées				Sorties				Tension de fonctionnement
		Digitales (isolées)	Codeur / entrées rapides ¹	Analogiques	Entrées Température, RTD/TC	Transistors ² (isolées)	PWM ²	Relais	Analogiques	
US5-B5-B1 US5-B10-B1 US7-B5-B1 US7-B10-B1	Pas d'E/S intégrées	-	-	-	-	-	-	-	-	12/24VDC
US5-B5-TR22 US5-B10-TR22 US7-B5-TR22 US7-B10-TR22	10 entrées digitales, 2 entrées analogiques, 2 sorties transistors, npn, y compris 2 sorties PWM. 8 sorties relais	10 Sink/Source	-	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12-bits	-	2 Sink (nnp)	2 30kHz	8	-	24VDC
US5-B5-T24 US5-B10-T24 US7-B5-T24 US7-B10-T24	10 entrées digitales, 2 entrées analogiques, 12 sorties transistors, pnp, y compris 2 sorties PWM	10 Sink/Source	-	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12-bits	-	12 Source (pnp)	2 3kHz	-	-	24VDC
US5-B5-RA28 US5-B10-RA28 US7-B5-RA28 US7-B10-RA28	14 entrées digitales, y compris 2 HSC, 2 entrées analogiques, 2 entrées de température, 8 sorties relais, 2 sorties analogiques	14 Sink/Source	2 90kHz 32-bits	2 (isolées) 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14-bits	2 (isolées) Thermocouple, PT100/NI100/ NI120/ PT1000/NI1000	-	-	8	2 0-10V 12-bits, ±10V, 11-bits +signe 0-20mA, 4-20mA 12-bits	24VDC
US5-B5-TA30 US5-B10-TA30 US7-B5-TA30 US7-B10-TA30	14 entrées digitales, y compris 2 HSC, 2 entrées analogiques, 2 entrées de température, 10 sorties transistors, pnp, y compris 2 sorties PWM, 2 sorties analogiques	14 Sink/Source	2 90kHz 32-bits	2 (isolées) 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14-bits	2 (isolées) Thermocouple, PT100/NI100/ NI120/ PT1000/NI1000	10 Source (pnp)	2 3kHz	-	2 0-10V 12-bits, ±10V 11-bits +signes 0-20mA, 4-20mA 12-bits	24VDC
US5-B5-R38 US5-B10-R38 US7-B5-R38 US7-B10-R38	24 entrées digitales, y compris 4 HSC, 2 entrées analogiques, 12 sorties relais	24 Sink/Source	4 90kHz 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12-bits	-	-	-	12	-	24VDC
US5-B5-T42 US5-B10-T42 US7-B5-T42 US7-B10-T42	24 entrées digitales, y compris 4 HSC, 2 entrées analogiques, 16 sorties transistors, pnp, y compris 2 sorties PWM	24 Sink/Source	4 90kHz 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12-bits	-	16 Source (pnp)	2 3kHz	-	-	24VDC

* Les modèles R38 + T42, ainsi que tous les modèles standard (B5) seront bientôt certifiés UL.

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

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