

# VISION 130™

## Caractéristiques :

### IHM

- Taille : 2,4"
- Monochrome
- Affichage multilingue
- Écrans d'alarme intégrés

### API

- Les options E/S incluent les entrées/sorties digitales, analogiques, rapides, de température et de poids
- Extensible jusqu'à 256 E/S
- PID Auto-tune, jusqu'à 24 boucles indépendantes
- Programmes de recettes et journalisation des données via des tables de données
- Carte MicroSD : journal, sauvegarde, clonage, etc.
- Blocs fonction

### Communication

#### Port intégré :

- 1 RS485/RS232

#### Ports supplémentaires :

- 1 Série/Ethernet/Profibus
- 1 CANbus

#### Protocoles :

- MODBUS TCP
- SNMP V1
- CANopen, UniCAN, CANlayer2
- BACnet, KNX et M-Bus via passerelle
- Protocole FB : pour tout protocole tiers

#### Caractéristiques générales :

- Serveur Web
- E-mail & SMS
- Support Modem 3G
- Utilitaires avec accès à distance

Un Automate compact mais puissant doté d'un écran LCD 2,4" noir et blanc, avec clavier et E/S, extension jusqu'à 256 E/S.



V130



“ La solution parfaite pour nos besoins, le Vision130™ est facile à programmer, convivial, et bénéficie d'un support technique réactif. ”

Michael Lamore,  
Président de Barrier1

<b>Options E/S</b>	
Nb total d'E/S prises en charge	256
Intégré	Selon le modèle (Voir le tableau des E/S intégrées ci-dessous)
Extension E/S	Ajoutez une E/S locale via le port d'extension • Ajoutez des E/S déportées via CANbus. (voir Modules d'extension E/S - page 36)
Extension des E/S locales	Utilisez les adaptateurs d'extension locales pour ajouter jusqu'à 8 modules
Extension des E/S déportées	Utilisez des adaptateurs EX-RC1 pour augmenter le nombre d'E/S <sup>1</sup>
<b>Programme</b>	
Mémoire d'application	Logique de l'application : 488 Ko • Images : 128 Mo • Polices : 128 Ko
Temps de cycle	20 µs/Ko d'une application standard
Opérandes mémoire	4096 bits, 2048 registres, 256 entiers longs (32 bits), 64 mots doubles (32 bits non signés), 24 mots flottants, 192 temporisations (32 bits), 24 compteurs Opérandes volatiles supplémentaires : 1024 X bits, 512 X-entiers, 256 entiers de longueur X, 64 X-mots doubles
<b>Écran IHM</b>	
Écran tactile	-
Hauteur x Largeur (mm) de la découpe	92 x 92
Résolution	128 x 64
Touches	20, dont 10 touches personnalisables (kit d'étiquettes vendu séparément)
<b>Environnement</b>	
Protection	NEMA4X, IP66, IP65 (en cas d'installation en face avant)
Température de fonctionnement	0 à 50°C
Standards	UL, CE, EAC, UL (environnement dangereux), Classe I, Division 2 <sup>2</sup>
<b>Général</b>	
Batterie	7 ans à 25°C, sauvegarde de l'horloge RTC et des données du système, y compris des données variables
Horloge	Fonctions d'horloge temps réel (date et heure)

## Modèles Vision130™ - E/S intégrées

<sup>1</sup> EX-RC1 : via CANbus, intégrez des modules E/S Untronics standard à des distances allant jusqu'à 1000 m.

<sup>2</sup> Pour obtenir une liste des modèles, contactez Untronics.

Références <sup>4</sup>	Récapitulatif	Entrées <sup>1</sup>				Sorties				Tension de fonctionnement
		Digitales <sup>2</sup>	Codeurs / entrées rapides <sup>2</sup>	Analogiques	Mesure de température	Transistors <sup>3</sup>	PWM/HSO <sup>3</sup>	Relais	Analogiques	
V130-J-B1	Pas d'E/S intégrées	—	—	—	—	—	—	—	—	12/24VDC
V130-J-TR20	10 Digitales, 2 entrées D/A <sup>1</sup> 6 sorties Relais 2 sorties transistors rapides	12	3 200kHz, 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10-bits	—	2 npn	2 (2 PTO) 200 kHz max	6	—	24VDC
V130-J-R34	20 Digitales, 2 entrées D/A <sup>1</sup> 12 sorties Relais	22	3 30kHz, 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10-bits	—	—	—	12	—	24VDC
V130-J-TR34	20 Digitales, 2 entrées D/A <sup>1</sup> 8 Relais, 4 sorties transistors rapides	22	3 200kHz, 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10-bits	—	4 npn	4 (3 PTO) 200 kHz max	8	—	24VDC
V130-J-TR6	6 Digitales, 2 D/A <sup>1</sup> 4 entrées Analogiques 6 sorties Relais 2 sorties transistors rapides	8	1 200kHz, 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA et 4 0-20mA, 4-20mA 10-bits	—	2 npn	2 (2 PTO) 200 kHz max	6	—	24VDC
V130-J-RA22	8 Digitales, 2 D/A, 2 entrées TC/ PT100/Digitales <sup>1</sup> 8 Relais, 2 sorties Analogiques	12	1 30kHz, 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14-bits	2 Thermocouple, PT100	—	—	8	2 0-10V, 4-20mA 12-bits	24VDC
V130-J-TRA22	8 Digitales, 2 D/A, 2 entrées PT100/ TC/Digitales <sup>1</sup> 4 Relais, 2 Analogiques, 4 sorties transistors rapides	12	1 200kHz, 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14-bits	2 Thermocouple, PT100	4 npn	4 (2 PTO) 200 kHz max	4	2 0-10V, 4-20mA 12-bits	24VDC
V130-J-T2	10 Digitales, 2 entrées D/A <sup>1</sup> 12 sorties Transistors	12	3 30kHz, 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10-bits	—	12 pnp	7 0.5kHz	—	—	24VDC
V130-J-T38	20 Digitales, 2 entrées D/A <sup>1</sup> 16 sorties Transistors	22	2 30kHz, 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10-bits	—	16 pnp	7 0.5kHz	—	—	24VDC
V130-J-TA24	8 Digitales, 2 D/A, 2 entrées TC/ PT100/Digitales <sup>1</sup> 10 Transistors, 2 sorties Analogiques	12	1 30kHz, 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14-bits	2 Thermocouple, PT100	10 pnp	5 0.5kHz	—	2 0-10V, 4-20mA 12-bits	24VDC

<sup>1</sup> Selon les modèles, certaines entrées peuvent nécessiter de procéder à un câblage et à un paramétrage du logiciel et peuvent fonctionner en tant qu'entrées digitales, rapides, analogiques, et sur certains modèles, en tant que TC ou PT100. L'adaptation exige des broches d'entrée. Ceci réduit le nombre d'entrées digitales.  
Broches requises :

- Chaque entrée rapide exige 1 ou 2 broches, selon le mode de vitesse.
- Chaque entrée analogique exige 1 broche.
- Chaque TC exige 2 broches par entrée TC
- La première entrée PT exige 3 broches et deux supplémentaires pour chaque entrée PT de plus.

Exemple : le V130-33-RA22 fournit 12 entrées digitales. L'utilisation de 2 entrées TC exige 4 broches. 8 broches restent donc disponibles. L'utilisation de 2 entrées PT exige 5 broches en entrée.

<sup>2</sup> Le nombre total d'entrées digitales indiqué tient compte des entrées rapides et adaptables.

<sup>3</sup> Le nombre total de sorties digitales indiqué tient compte des sorties rapides.

<sup>4</sup> Pour un V130 classique avec panneau frontal, remplacez le 'J' de la référence par '35', par exemple, V130, V130-33-TR20.

