

VISION 350™

Caractéristiques :

IHM

- Taille : 3,5"
- Écran tactile haute qualité
- 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 512 E/S
- PID Auto-tune, jusqu'à 24 boucles indépendantes
- Programmes de recettes et journalisation des données des tables de données
- Carte MicroSD : journal, sauvegarde, clonage, etc.
- Blocs fonction

Communication

Ports intégrés :

- 1 Mini USB pour programmation
- 1 RS485/RS232

Ports supplémentaires :

- 1 Série/Ethernet/Profibus
- 1 CANbus

Protocoles :

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

Caractéristiques générales :

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

Un Automate puissant tout-en-un compact doté d'un écran tactile couleur de 3,5". Configuration des E/S intégrées et évolutivité jusqu'à 512 E/S.



V350



Disponible version température étendue :

Plage de température de fonctionnement entre -30°C et 60°C, disponible pour l'écran Référence: V350-JS-TA24.

Température étendue disponible pour Ethernet (Ref: V100-S-ET2) et CANbus (Ref: V100-S-CAN)

Options E/S	
Nb total d'E/S prises en charge	512
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 ¹
Programme	
Mémoire d'application	Logique application : 1 Mo • Images : 8 Mo • Polices : 320 Ko
Temps de cycle	15 µs/Ko d'une application standard
Opérandes mémoire	8192 bits, 4096 registres, 512 entiers longs (32 bits), 256 mots doubles (32 bits non signés), 64 mots flottants, 384 temporisations (32 bits), 32 compteurs Opérandes volatiles supplémentaires : 1024 X bits, 512 X-entiers, 256 entiers de longueur X, 64 X-mots doubles
Écran IHM	
Écran tactile	Résistif, analogique
Hauteur x Largeur (mm) de la découpe	92 x 92
Résolution	320 x 240 (QVGA)
Touches	5 touches programmables. Options de désignation - touches de fonction, flèches ou personnalisées
Environnement	
Protection	NEMA4X, IP66, IP65 (en cas d'installation en face avant)
Température de fonctionnement	0°C à 50°C, pour V350-JS-TA24 & V350-S-TA24 : -30°C à 60°C ⁴
Standards	UL, CE, EAC, UL (environnement dangereux), Classe I, Division 2 ³
Général	
Batterie	7 ans à 25°C, sauvegarde de toutes les parties de la mémoire et de l'horloge RTC
Horloge	Fonctions d'horloge temps réel (date et heure)

¹ EX-RC1 : via CANbus, intégrez des modules E/S Unitrronics standard à des distances allant jusqu'à 1000 m
² Cartes de température étendues: CANbus n°: V100-S-CAN, Ethernet n° V100-S-ET2
³ Pour obtenir une liste des modèles, contactez Unitrronics.

Modèles Vision350™ - E/S intégrées

Référence ⁵	Récapitulatif	Entrées ¹				Sorties				Tension de fonctionnement
		Digitales ²	Codeurs / entrées rapides ²	Analogiques	Mesure de température	Transistors ³	PWM/H50 ³	Relais	Analogiques	
V350-J-B1	Pas d'E/S intégrées	—	—	—	—	—	—	—	—	12/24VDC
V350-J-TR20	10 Digitales, 2 entrées D/A ¹ 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
V350-J-R34	20 Digitales, 2 entrées D/A ¹ 12 sorties relais	22	3 30kHz, 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10-bits	—	—	—	12	—	24VDC
V350-J-TR34	20 Digitales, 2 entrées D/A ¹ 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
V350-J-TR6	6 Digitales, 2 D/A ¹ 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
V350-J-RA22	8 Digitales, 2 D/A, 2 entrées TC/ PT100/Digitales ¹ 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
V350-J-TRA22	8 Digitales, 2 D/A, 2 entrées TC/ PT100/Digitales ¹ 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
V350-J-T2	10 Digitales, 2 entrées D/A ¹ 12 sorties transistors	12	3 30kHz, 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10-bits	—	12 pnp	7 0.5kHz	—	—	24VDC
V350-J-T38	20 Digitales, 2 entrées D/A ¹ 16 sorties transistors	22	2 30kHz, 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10-bits	—	16 pnp	7 0.5kHz	—	—	24VDC
V350-J-TA24 V350-JS-TA24 ⁴	8 Digitales, 2 D/A, 2 entrées TC/ PT100/Digitales ¹ 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

¹ 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 V350-35-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.
² Le nombre total d'entrées digitales indiqué tient compte des entrées rapides et adaptables.

³ Le nombre total de sorties digitales indiqué tient compte des sorties rapides.
⁴ Cartes à plage de température étendue : CANBus p/n : V100-S-CAN, Ethernet p/n V100-S-ET2
⁵ Pour un V350 classique avec panneau frontal, remplacez le 'J' de la référence par '33', par exemple, V350, V350-33-TR20