

VISION 350™ / 430™ / 130™

API avec écran intégré.
Configuration des E/S intégrées
et évolutivité.

Caractéristiques :

HMI

- Taille : 3.5", 4.3" et 2.4"
- Vision 350, 430: Écran tactile haute qualité couleur
Vision 130: Monochrome
- Affichage multilingue
- Écrans d'alarme intégrés

API

- Les options E/S incluent les entrées/sorties digitales, analogiques, rapides, de température et de poids
- V350 et V450: Extensible jusqu'à 512 E/S.
V130: Extensible jusqu'à 256 I/Os
- PID Auto-tune, jusqu'à 24 boucles indépendantes
- Programmes de recettes et journalisation des données des tables de données
- Carte MicroSD : journal, sauvegarde, clonage, et
- Blocs fonction

Communication

Ports intégrés :

- 1 Mini USB pour programmation¹
- 1 RS485/RS232

Ports supplémentaires :

- 1 Série/Ethernet/Profibus
- 1 CANbus

Protocoles :

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

Caractéristiques générales :

- Serveur Web
- E-mail & SMS
- Support Modem 3G/4G
- Utilitaires avec accès à distance

¹ Uniquement sur V350 et V450



V350



V430



V130



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)

	V350	V430	V130
Nb total d'E/S prises en charge	512		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 32)		
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 : 1Mo • Images : 8Mo • Polices : 512K	Logique application : 1Mo • Images : 12Mo • Polices : 512K	Logique application : 488KB • Images : 128KB • Polices : 128KB
Temps de cycle	15µ/Ko d'une application standard		20µ/Ko d'une application standard
Opérandes mémoire	8192 bits, 4096 registres, 512 entiers longs (32 bit), 256 mots doubles (32 bit non signés), 64 mots flottants, 384 temporisations, 32 compteurs.		4096 bits, 2048 registres, 256 entiers longs (32-bit), 64 mots doubles (32-bit non signés), 24 mots flottants, 192 temporisations(32-bit), 24 compteurs
	Opérandes volatiles supplémentaires : 1024 X-bits, 512 X-entiers, 256 X-entiers longs, 64 X-mots doubles		
Écran IHM			
Écran tactile	Résistif, analogique		~
Zone de visualisation Hauteur x Largeur (mm)	72 x 54.5	96.7 x 55.5	58 x 30.5
Découpe Hauteur x Largeur (mm)	92 x 92	122.5 x 91.5	92 x 92
Résolution	320 x 240 (QVGA)	480 x 272	128 x 64
Touches	5 touches programmables. Options de désignation-touches de fonction, flèches ou personnalisées	5 programmables	20, dont 10 touches personnalisables (kit d'étiquettes vendu séparément)
Environnement			
Protection	NEMA4X, IP66 (en cas d'installation en face avant)		
Température de fonctionnement	0°C to 50°C, pour V350-JS-TA24: -30°C à 60°C ²	0 à 50°C	
Standards	UL, CE, EAC, UL environnement dangereux, Classe I, Division 2 ²		
Général			
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)		

Vision 350™ / 430™ / 130™ models

¹ EX-RC1 : via CANbus, intégré des modules E/S Untronics standard à des distances allant jusqu'à 1000 m.
² Pour obtenir une liste des modèles, contactez PL Systems.

Références ⁵	Récapitulatif	Entrées ¹				Sorties				Tension de fonctionnement
		Digitales ²	Codeurs / entrées rapides ²	Analogiques	Mesure de température	Transistor ³	PWM/HSO ³	Relais	Analogiques	
V350-J-B1 V430-J-B1 V130-J-B1	Pas d'E/S intégrées	—	—	—	—	—	—	—	—	12/24VDC
V350-J-TR20 V430-J-RH2 V130-J-TR20	10 Digitales, 2 entrées D/A¹ 6 sorties Relais 2 sorties transistors rapides ⁶	12	3 200kHz, 32-bit	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10-bit	—	2 npn ³	2 (2 PTO) 200 kHz max ⁶	6	—	24VDC
V350-J-R34 V430-J-R34 V130-J-R34	20 Digitales, 2 entrées D/A¹ 12 sorties Relais	22	3 30kHz, 32-bit	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10-bit	—	—	—	12	—	24VDC
V350-J-TR34 V430-J-TR34 V130-J-TR34	20 Digitales, 2 entrées D/A¹ 8 Relais, 4 sorties transistors	22	3 200kHz, 32-bit	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10-bit	—	4 npn	4 (3 PTO) 200 kHz max	8	None	24VDC
V350-J-TR6 V430-J-RH6 V130-J-TR6	6 Digitales, 2 D/A¹ , 4 entrées Analogiques 6 sorties Relais 2 sorties transistors rapides ⁶	8	1 200kHz, 32-bit	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA and 4 0-20mA, 4-20mA 10-bit	—	2 npn ³	2 (2 PTO) 200 kHz max ⁶	6	None	24VDC
V350-J-RA22 V430-J-RA22 V130-J-RA22	8 Digitales, 2 D/A, 2 entrées TC/PT100/Digitales¹ 4 Relais, 2 sorties Analogiques	12	1 200kHz, 32-bit	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14-bit	2 Thermocouple, PT100	—	—	8	2 0-10V, 4-20mA 12-bit	24VDC
V350-J-TRA22 V430-J-TRA22 V130-J-TRA22	8 Digitales, 2 D/A, 2 entrées TC/PT100/Digitales¹ 4 Relais, 2 Analogiques, 4 sorties transistors rapides	12	1 200kHz, 32-bit	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14-bit	2 Thermocouple, PT100	4 npn	4 (2 PTO) 200 kHz max	4	2 0-10V, 4-20mA 12-bit	24VDC
V350-J-T2 V430-J-T2 V130-J-T2	10 Digitales, 2 entrées D/A¹ 12 sorties Transistors	12	3 30kHz, 32-bit	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10-bit	—	12 pnp	7 0.5kHz	—	—	24VDC
V350-J-T38 V430-J-T38 V130-J-T38	20 Digitales, 2 entrées D/A¹ 16 sorties Transistors	22	2 30kHz, 32-bit	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10-bit	—	16 pnp	7 0.5kHz	—	—	24VDC
V350-J-TA24 V350-JS-TA24 ⁴ V430-J-TA24 V130-J-TA24	8 Digitales, 2 D/A, 2 entrées TC/PT100/Digitales¹ 10 Transistors, 2 sorties Analogiques	12	1 30kHz, 32-bit	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14-bit	2 Thermocouple, PT100	10 pnp	5 0.5kHz	—	2 0-10V, 4-20mA 12-bit	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 pins, leaving 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 Unité de température étendue
⁵ Pour un V350 classique avec panneau frontal, remplacez le 4 de la référence par 33, ex. V350, V350-33-TR20
⁶ Uniquement pour les modèles V350 et V130