

VISION430™

Un automate puissant doté d'un large écran tactile puissant 4.3" TFT gérant jusqu'à 512 Entrées/Sorties intégrées et déportées

Caractéristiques :

IHM

- Jusqu'à 1024 pages écran différentes et 250 images par application
- IHM graphique – 65 536 couleurs TFT
- Fonction alarme intégrée
- Librairie de texte – facile à utiliser
- Mode information : modification des variables par l'écran, pas besoin de PC

API

- Entrées / Sorties : digitales, rapides, analogiques, mesure de température et de poids
- Jusqu'à 24 boucles indépendantes PID Auto-tune
- Programmation de recettes et de sauvegardes via une base de données de 120 Ko
- Carte Micro SD (de 2 à 32 Go) : enregistrement des applications, des alarmes, des courbes, des recettes, clonage des données et plus
- Horodotages

Communication

- TCP/IP/UDP via Ethernet
- Serveur Web : utiliser les pages HTML intégrées ou concevoir des pages HTML pour afficher et modifier les données API via Internet
- Fonction d'envoi d'emails avec fichiers joints CSV/TXT
- Fonction « Remote Access », pilotage à distance
- Message SMS
- GPRS/GSM
- Protocole MODBUS Maître/Esclave
- CANbus : CANopen, UniCAN, SAEJ1939 et plus
- Protocole DF1 Esclave
- SNMP agent V1
- Protocole utilitaire FB : permet les communications série ou Ethernet. Protocole libre avec du matériel tels que : lecteurs de codes à barres, variateurs de fréquence, etc.
- Ports : fourni avec 1 port RS232/RS485; 1 port de programmation USB ; 1 port série Ethernet ou Profibus et 1 CANbus peut être ajouté en option



V430

“ Le gros avantage de cet automate était que les communications et l’affichage des variables à l’écran était si simple et intuitive. ”

CE/UL

Ashley Parr,
HPS

V430										
Références	V430-J-B1	V430-J-RH2	V430-J-R34	V430-J-TR34	V430-J-RH6	V430-J-RA22	V430-J-TRA22	V430-J-T2	V430-J-T38	V430-J-TA24
Aucune entrée ou sortie sur l'appareil		10 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques ¹ , 6 sorties relais, 2 sorties rapides transistors	20 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques ¹ , 12 sorties relais	20 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques ¹ , 8 sorties relais, 4 sorties rapides transistors	6 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques ¹ , 4 entrées analogiques, 6 sorties relais, 2 sorties rapides transistors	8 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques, 2 entrées PT100/Thermocouples ou digitales ¹ , 8 sorties relais, 2 sorties analogiques	8 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques, 2 entrées PT100/Thermocouples ou digitales ¹ , 4 sorties relais, 2 sorties analogiques, 4 sorties rapides transistors	10 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques ¹ , 12 sorties transistors	20 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques ¹ , 16 sorties transistors	8 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques, 2 entrées PT100/Thermocouples ou digitales ¹ , 10 sorties transistors, 2 sorties analogiques
Entrées										
Digitales		12	22	22	8	12	12	12	22	12
HSC ^{2,3}		3 200kHz ⁴ 32-bits	3 30kHz 32-bits	3 200kHz ⁴ 32-bits	1 200kHz ⁴ 32-bits	1 30kHz 32-bits	1 200kHz ⁴ 32-bits	3 30kHz 32-bits	2 30kHz 32-bits	1 30kHz 32-bits
Analogiques	Non	2 10-bits, 0-10V 0-20mA 4-20mA	2 10-bits, 0-10V 0-20mA 4-20mA	2 10-bits, 0-10V 0-20mA 4-20mA	2 10-bits, 0-10V 0-20mA, 4-20mA et 4 10-bits, 0-20mA 4-20mA	2 14-bits 0-10V, 0-20mA 4-20mA	2 (2 modes) Normal: 14-bits Rapide: 12-bits 0-10V, 0-20mA 4-20mA	2 10-bits 0-10V 0-20mA 4-20mA	2 10-bits 0-10V, 0-20mA 4-20mA	2 (2 modes) Normal: 14-bits Rapide: 12-bits 0-10V, 0-20mA, 4-20mA et 2 PT100/TC
Mesure de température		Non	Non	Non	Non	et 2 PT100/TC	et 2 PT100/TC	Non	Non	et 2 PT100/TC
Sorties										
Digitales		6 relais	12 relais	8 relais	6 relais	8 relais	4 relais	12 pnp	16 pnp	10 pnp
Sorties rapides / PWM	Non	Non	Non	4 npn (3 PTO) 200kHz max	Non	Non	4 npn (2 PTO) 200kHz max	7 0.5kHz	7 0.5kHz	5 0.5kHz
Analogiques		Non	Non	Non	Non	2 12-bits 0-10V, 4-20mA	2 12-bits 0-10V, 4-20mA	Non	Non	2 12-bits 0-10V, 4-20mA
E/S Extension	Des Entrées/Sorties locales ou déportées peuvent être ajoutées via le port d'extension ou via CANbus									
Programme	Application logique : 512 Ko • Images : 12Mo • Polices de caractères : 1Mo									
Taille mémoire	15 µs/Ko d'une application standard									
Temps de cycle	8192 bits, 4096 registres, 512 mots longs (32-bits), 256 mots doubles (32-bits non signés), 64 mots flottants, 384 temporisations (32-bits), 32 compteurs									
Capacités opérantes	1024 X-bits, 512 X-mots, 256 X-mots longs, 64 X-mots doubles (les mots en X ne sont pas sauvegardés)									
Base de données	120Ko de données dynamiques RAM (paramètres de recettes, tables de données, etc...), jusqu'à 256Ko de données Flash									
Carte Micro SD	Enregistrer des tableaux de données, historiques d'alarmes • Exporter vers Excel • Sauvegarde Ladder, IHM et Firmware • Utiliser la sauvegarde de données pour cloner des API									
Fonctions Préprogrammées	Courbes couleurs, alarmes, librairie de texte • Changement de langue rapide sur IHM									
Terminal opérateur	TFT LCD • 65 536 couleurs, résolution de 16 bits • Luminosité ajustable à partir de l'automate ou du programme									
Type et couleurs	480x272 pixels • Taille : 4.3"									
Résolution et taille de l'écran	Résisitif, Analogique									
Ecran tactile	5 touches de fonctions programmables • Personnalisation possible									
Nombre de touches										
Général	24 VDC sauf V430-J-B1 12/24VDC									
Alimentation	7 ans à 25°C, sauvegarde toute la mémoire et l'horloge (RTC)									
Sauvegarde par batterie	Horloge temps réel (date et heure)									
Horloge (RTC)	IP66/IP65/NEMA4X (installation en face avant)									
Environnement	CE, UL									
Standard	Beaucoup de nos produits sont également UL Class 1 Div 2 et certifié GOST – Contactez nous									

¹ Pour ces modèles, certaines entrées sont configurables et peuvent fonctionner comme des entrées digitales, analogiques et pour certaines en Thermocouples ou PT100. Utiliser des entrées configurables réduit la quantité des entrées digitales. Par exemple, le V350-35-RA22 offre 12 entrées digitales. La configuration des 2 entrées thermocouples, va utiliser 4 entrées digitales laissant 8 entrées digitales libres.

² Certaines entrées peuvent fonctionner comme des entrées compteurs rapides, des entrées codeurs ou des entrées digitales normales.

³ Cette spécification dépend de la longueur du câble.

⁴ Cette spécification dépend du type de driver.