

VISION 120™

Automate petit et puissant avec écran LCD graphique, clavier, entrées et sorties intégrées (extensible jusqu'à 256 E/S)

Caractéristiques:

IHM

- Jusqu'à 255 pages écran différentes
- Une centaine d'images par application
- IHM graphique et gestion de courbes
- Mode information : modification des variables par le clavier, pas besoin de PC

API

- Entrées / Sorties : digitales, rapides, analogiques, mesure de température et de poids
- Jusqu'à 12 boucles indépendantes PID Auto-tune
- Programmation de recettes et de sauvegardes via une base de données de 120 Ko
- Horodotages

Communication

- GPRS/GSM
- Fonction « Remote Access », pilotage à distance
- Message SMS
- Protocole MODBUS Maître/Esclave
- CANbus : CANopen, UniCAN, SAE J1939 pas pour tous les V120 (modèle C seulement)
- 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 2 ports RS232/RS485



V120

“ Le Vision120™ a dépassé toutes nos attentes pour un package compact, et rentable. ”

CE/UL

David Wong,
Président de NEXTChem

V120

Références	V120-22-R1	V120-22-R2C	V120-22-R6C	V120-22-R34	V120-22-T1	V120-22-T38	V120-22-T2C	V120-22-UN2	V120-22-UA2	V120-22-RA2
	10 entrées digitales, 1 entrée analogique, 6 sorties relais	10 entrées digitales, 2 entrées analogiques, 6 sorties relais	6 entrées digitales, 6 entrées analogiques, 6 sorties relais	20 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques ¹ , 12 sorties relais	12 entrées digitales, 12 sorties transistors	22 entrées digitales, 16 sorties transistors	10 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques ¹ , 12 sorties transistors	10 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques, ou PT100 ou Thermocouples ¹ , 12 sorties transistors	10 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques ou Thermocouples ¹ , 10 sorties transistors, 2 sorties analogiques	8 entrées digitale ou analogiques, 2 entrées PT100 ou Thermocouples ¹ , 8 sorties relais, 2 sorties analogiques.
Entrées										
Digitales	10	10	6	22	12	22	12	12	12	12
HSC ²	3 10kHz 32-bits	3 10kHz 32-bits	1 10kHz 32-bits	3 10kHz ³ 32-bits	2 10kHz 32-bits	2 10kHz ³ 32-bits	3 10kHz 32-bits	2 10kHz 32-bits	1 10kHz ³ 32-bits	1 10kHz ³ 32-bits
Analogiques	1 10-bits 0-10V, 0-20mA 4-20mA	2 10-bits 0-10V, 0-20mA 4-20mA	6 10-bits, 2 0-10V 0-20mA, 4-20mA et 4 0-20mA 4-20mA	2 10-bits 0-10V, 0-20mA 4-20mA	Non	Non	2 10-bits 0-10V 0-20mA 4-20mA	2 14-bits 0-10V, 0-20mA 4-20mA ou 2 PT100/ Thermocouples	2 14-bit 0-10V, 0-20mA 4-20mA ou 2 Thermocouples	2 14-bit 0-10V, 0-20mA 4-20mA et 2 PT100/ Thermocouple ¹
Mesure de température	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	2 PT100/ Thermocouples	2 Thermocouples	2 PT100/ Thermocouple ¹
Sorties										
Digitales	6 relais	6 relais	6 relais	12 relais	12 pnp	16 pnp	12 pnp	12 pnp	10 pnp	8 relais
Sorties rapides / PWM	Non	Non	Non	Non	2 sorties PWM 0,5kHz maximum					Non
Analogiques	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	2 12-bits 0-10V, 4-20mA	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										
Taille mémoire	448 Ko (virtuel)									
Temps de cycle	48 µs/Ko d'une application standard									
Capacités opérandes	4096 bits, 2048 registres, 256 mots longs (32-bits), 64 mots doubles, 24 mots flottants, 192 temporisations (32-bits), 24 compteurs									
Base de données	120 Ko de données dynamiques RAM (paramètres de recettes, tables de données, etc...), jusqu'à 256 Ko de données Flash									
Terminal opérateur										
Type	Graphique STN LCD									
Résolution et taille de l'écran	128 x 64 pixels, 2,4"									
Nombre de touches	16 touches									
Général										
Alimentation	12/24VDC	12/24VDC	24VDC	24VDC	12/24VDC	24VDC	12/24VDC	12/24VDC	24VDC	24VDC
Sauvegarde par batterie	7 ans à 25°C, sauvegarde toute la mémoire et l'horloge (RTC)									
Horloge (RTC)	Horloge temps réel (date et heure)									
Environnement	IP65/NEMA4X									
Standard	CE, UL									
	Beaucoup de nos produits sont également UL Class 1 Div 2 et certifié GOST - Contactez nous									

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 V120-22-UA2 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.