

Caractéristiques :

IHM

- Taille : 3,5", 4,3", 7"
- Écran tactile haute qualité
- Affichage multilingue
- Écrans d'alarme intégrés

API

- Les options E/S incluent les entrées/sorties digitales, analogiques, rapides
- PID Auto-tune, jusqu'à 2 boucles indépendantes
- Programmes de recettes et journalisation des données via des tables de données
- Blocs fonction

Communication

Ports intégrés :

- 1 Mini USB pour programmation pour les modèles 4,3" & 7", 1 RS232 pour le modèle 3,5"

Ports supplémentaires :

- 1 série/Ethernet
- 1 CANbus

Protocoles :

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

Caractéristiques générales :

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

Automate complet avec écran tactile couleur haute résolution et configuration des E/S intégrées. Super look et prix incroyable.



SAMBA 3.5"



SAMBA 4.3"



SAMBA 7"



SAMBA

Référence	SAMBA 3.5	SAMBA 4.3	SAMBA 7
Options E/S			
Nb total d'E/S prises en charge	22		
Intégré	Selon le modèle (Voir le tableau des E/S intégrées ci-dessous)		
Extension E/S	-		
Extension des E/S déportées	Utilisez des adaptateurs EX-RC1 pour augmenter le nombre d'E/S ¹		
Modules COM	Insérez jusqu'à 1 CANbus, 1 RS232/RS485 ³ ou 1 Ethernet		
Programme			
Mémoire d'application	Logique de l'application : 80 Ko • Images : 1,5 Mo • Polices : 320 Ko	Logique de l'application : 192 Ko • Images : 3 Mo • Polices : 320 Ko	Logique de l'application : 192 Ko • Images : 8 Mo • Polices : 512 Ko
Temps de cycle	15 µs/Ko d'une application standard		
Opérandes mémoire	512 bits, 256 registres, 32 entiers longs (32 bits), 32 mots doubles (32 bits non signés), 24 mots flottants, 32 temporisations (32 bits), 16 compteurs. Opérandes volatiles supplémentaires : 64 X bits, 32 X-entiers, 16 entiers de longueur X, 16 X-mots doubles (32 bits non signés)		
Écran IHM			
Écran tactile	Résistif, analogique		
Découpe Hauteur x Largeur (mm)	92 X 92	122.5 X 91.5	193 X 125
Résolution	320 X 240 (QVGA)	480 X 272	800 x 480 (WVGA)
Touches	Affiche un clavier virtuel lorsque l'application exige de saisir des données		
Environnement			
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 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)		

Modèles Samba™ - E/S intégrées

¹ EX-RC1 : via CANbus, intégrez des modules E/S Unitrionics standard à des distances allant jusqu'à 1000 m. Pour plus d'informations, consultez le site Web.

² Pour obtenir une liste des modèles, contactez Unitrionics.

Références	Récapitulatif	Entrées ¹				Sorties				Tension de fonctionnement
		Digitales ²	Codeurs / entrées rapides ²	Analogiques	Mesure de température	Transistors ³	PWM/HSO ³	Relais	Analogiques	
SM35-J-R20 SM43-J-R20 SM70-J-R20	10 Digitales, 2 entrées D/A ⁴ , 8 sorties Relais	12	1 30kHz, 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10-bits	—	—	—	8	—	24VDC
SM35-J-T20 SM43-J-T20 SM70-J-T20	10 Digitales, 2 entrées D/A, 8 sorties Transistors	12	3 30kHz, 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10-bits	—	8 pnp	7 0.5kHz	—	—	24VDC
SM35-J-RA22 SM43-J-RA22 SM70-J-RA22	12 Digitales, 1 Codeurs / entrées rapides 2 entrées Analogiques, 2 PT100/TC, 8 Relais 2 sorties Analogiques	12	1 30kHz, 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12/14-bits	2 PT100/TC	—	—	8	2 0-10V, 4-20mA, 12-bits	24VDC
SM35-J-TA22 SM43-J-TA22 SM70-J-TA22	12 Digitales, 1 Codeurs / entrées rapides 2 entrées Analogiques, 2 PT100/TC, 8 Transistors, 2 sorties Analogiques	12	1 30kHz, 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12/14-bits	2 PT100/TC	8 pnp	5 0.5kHz	—	0-10V, 4-20mA, 12-bits ²	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 ou analogiques.

L'adaptation exige des broches d'entrée. Ceci réduit le nombre d'entrées digitales.

Broches requises :

- Chaque entrée analogique exige 1 broche.

Exemple : le SM35-J-R20 fournit 12 entrées digitales. L'utilisation de 2 entrées analogiques exige 2 broches. 10 broches restent donc disponibles.

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 En cas de sélection de NPN pour les entrées digitales, les deux entrées analogiques ne peuvent pas être utilisées.