

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

Caractéristiques :

IHM

- Affichage : écran couleur 3,5" – 320 x 240, 4,3" – 480 x 272, 7" – 800 x 480
- 24 écrans conçus par l'utilisateur et 500 images par application
- IHM graphique – courbes de tendance avec code couleurs
- Écrans d'alarmes intégrés
- Bibliothèque de textes – gestion d'alarmes
- Surveillance de la mémoire et des communications via IHM – pas besoin de PC

API

- Options d'E/S : digitales, analogiques, y compris rapides
- PID Auto-tune PID, 2 boucles indépendantes
- Programmes de recettes et journalisation des données via des tables de données
- Contrôle selon l'heure/date

Communication

- TCP/IP via Ethernet
- Fonction d'envoi d'e-mail
- SMS
- GPRS/GSM
- Accès à distance
- Compatibilité avec le protocole MODBUS
- BACnet, KNX, M-bus – via un convertisseur externe
- CANbus : CANopen, UniCAN, SAE J1939, etc.
- DF1 Esclave
- Port de programmation : RS232 pour le modèle 3,5", USB pour les modèles 4,3" et 7"
- Possibilité d'ajouter 2 ports : 1 port série (RS232/RS485)/Ethernet/Profibus et 1 port CANbus



SAMBA 3,5"



SAMBA 4,3"



SAMBA 7"

« Il a vraiment amélioré l'apparence et la flexibilité de notre produit. »

Ralph Hannmann,
Président de Alyan Pump Company

Modèles Samba™ – E/S intégrées

Article	Récapitulatif	Entrées ¹				Sorties				Tension de fonctionnement
		Digitales ²	Codeurs/entrées rapides ²	Analogiques	Mesure de température	Transistors ³	SORTIES RAPIDES/PWM ³	Relais	Analogiques	
SM35-J-R20 SM43-J-R20 SM70-J-R20	10 entrées digitales 2 entrées digitales/analogiques ⁴ 8 sorties relais	12	1 30 kHz 32 bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 bits	—	—	8	—	24 VCC	
SM35-J-T20 SM43-J-T20 SM70-J-T20	10 entrées digitales, 2 entrées digitales/analogiques, 8 sorties transistor	12	3 30 kHz 32 bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 bits	—	8 pnp	7 0,5 kHz	—	24 VCC	
SM35-J-RA22 SM43-J-RA22 SM70-J-RA22*	12 digitales, 1 codeur / entrée rapide, 2 entrées analogiques, 2 PT100/TC, 8 relais, 2 sorties analogiques	12	1 30 kHz 32 bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12/14 bits	2 PT100/TC	—	8	0-10V, 4-20mA ² , 12 bits	24 VCC	
SM35-J-TA22 SM43-J-TA22* SM70-J-TA22*	12 digitales, 1 codeur / entrée rapide, 2 entrées analogiques, 2 PT100/TC, 8 transistors, 2 sorties analogiques	12	1 30 kHz 32 bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12/14 bits	2 PT100/TC	8 pnp	5 0,5 kHz	—	0-10V, 4-20mA, 12 bits	24 VCC

Détails du produit

Extension E/S	E/S distantes via CANbus
Programme	
Mémoire application	SM35 : Logique application : 112 Ko • Images : 1 Mo • Polices : 512 Ko SM43 : Logique application : 176 Ko • Images : 2 Mo • Polices : 512 Ko SM70 : Logique application : 176 Ko • Images : 5 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. Mémoire volatile supplémentaire : 64 X bits, 32 X-entiers, 16 entiers de longueur X, 16 X-mots doubles
Tables de données	32 Ko de RAM dynamique (paramètres de recettes, journaux de données), jusqu'à 16 Ko de données fixes
SD Card	—
Fonctionnalités avancées	Tendances : représentation graphique de toute valeur et affichage sur l'IHM • Bibliothèque de chaînes : changement automatique de la langue de l'IHM
Terminal opérateur	
Type et couleurs	TFT LCD • 65 536 couleurs • Résolution de 16 bits • Luminosité ajustable via l'écran tactile ou le logiciel
Écran	Résolution : 320 x 240 pixels • Taille : 3,5" (QVGA) Résolution : 480 x 272 pixels • Taille : 4,3" Résolution : 800 x 480 pixels • Taille : 7"
Écran tactile	Résistif, analogique
Touches	Affiche un clavier virtuel lorsque l'application exige de saisir des données
Général	
Alimentation	24 VCC
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)
Environnement	NEMA4X/IP66/IP65 (installation en face avant)
Standard	CE, UL Un grand nombre de nos produits sont également certifiés UL Class 1 Div 2 et GOST – contactez Unitronics

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.