

# SAMBA™

Toutes les fonctions d'un API, avec écran tactile couleur, et des Entrées / Sorties embarquées.  
Prix époustouflant et un super look !

## Caractéristiques:

### IHM

- Affichage : tactile couleur  
3.5" 320 x 240 4.3" 480x272 7" 800 x 480
- Jusqu'à 24 pages écrans différentes et 40 images par application
- IHM graphique — 65,536 couleurs TFT
- Fonction alarme intégrée
- Librairie de texte – Gestion de langue
- Mode information : modification des variables par l'écran, pas besoin de PC

### API

- Entrées/Sorties : digitales, rapides et analogiques
- Jusqu'à 2 boucles indépendantes PID Auto-tune
- Programmation de recettes et de sauvegardes via une base de données de 32Ko
- Horodotages

### Communication

- TCP/IP via Ethernet
- Fonction d'envoi d'emails
- Message SMS
- GPRS/GSM
- Fonction "Remote Access", pilotage à distance
- Support protocole MODBUS Maître/Esclave
- CANbus: CANopen, UniCAN, SAE J1939, et plus
- Protocole DF1 Esclave
- Ports: 1 port RS232 pour le modèle 3.5" et 1 port USB pour les modèles 4.3" & 7"
- 2 ports peuvent être ajoutés en option : 1 port série (RS232/RS485) ou Ethernet & 1 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

CE/UL

<b>SAMBA</b>	
<b>Références</b>	<b>SM35-J-R20</b>
	<b>SM43-J-R20</b>
	<b>Nouveau SM70-J-R20</b>
	<b>SM35-J-T20</b>
	<b>SM43-J-T20</b>
	<b>Nouveau SM70-J-T20</b>
	10 entrées digitales 2 entrées digitales ou analogiques <sup>1</sup> 8 sorties relais
	10 entrées digitales 2 entrées digitales ou analogiques 8 sorties transistors
<b>Entrées</b>	
Digitales pnp/npn	12
Entrées rapides/codeurs <sup>2,3</sup>	1 entrée à 30 kHz 32-bits
Entrées analogiques	2: 10-bits, 0-10v 0-20mA, 4-20mA
	3 entrées à 30kHz 32-bits
	2: 10-bits, 0-10v 0-20mA, 4-20mA
<b>Sorties</b>	
Digitales	8 relais
Sorties rapides/PWM	Non
Analogiques	Non
	Sorties de 0 à 6 peuvent être utilisées comme PWM à 0.5kHz
<b>E/S Extension</b>	Non
	Des Entrées/Sorties peuvent être ajoutées via CANbus
<b>Programme</b>	
Taille mémoire	Application logique : 112ko – Images : 1Mo, Polices de caractères : 512ko
	Application logique : 112ko – Images : 2Mo, Polices de caractères : 512ko
	Application logique : 112ko – Images : 5Mo, Polices de caractères : 512ko
Temps de cycle	15 µs/Ko d'une application standard
Capacités opérandes	512 bits, 256 registres, 32 mots longs (32-bits), 32 mots doubles (32-bits non signés), 24 mots flottants, 32 temporisations (32-bits), 16 compteurs, 64 X-bits, 32 X-mots, 16 X-mots longs, 16 X-mots doubles (les mots en X ne sont pas sauvegardés)
Base de données	32Ko de données dynamiques RAM (paramètres de recette, tables de données, etc...), jusqu'à 16Ko de données Flash
Carte Micro SD	Non
Fonctions préprogrammées	Courbes couleurs, alarmes, librairie de texte • Changement de langue rapide sur IHM
<b>Terminal opérateur</b>	
Type et couleurs	TFT LCD, 65,536 couleurs, résolution de 16 bits, Luminosité ajustable à partir de l'automate ou du programme
Affichage	Résolution: 320 x 240 pixels • Taille : 3.5"
	Résolution: 480 x 272 pixels • Taille : 4.3"
	Résolution: 800 x 480 pixels • Taille : 7"
Ecran tactile	Résistif, Analogique
Nombre de touches	Clavier virtuel quand l'application nécessite l'entrée de données
<b>Général</b>	
Alimentation	24VDC
Sauvegarde par batterie	7 ans à 25°C, sauvegarde de toute la mémoire et l'horloge (RTC)
Horloge (RTC)	Horloge temps réel (date et heure)
Environnement	IP66/IP65/NEMA4X (installation en face avant)
Standard	CE, UL Beaucoup de nos produits sont également UL Class 1 Div 2 et certifié GOST – Contactez nous

<sup>1</sup> Lors de la sélection NPN pour les entrées digitales, les 2 entrées analogiques ne peuvent pas être utilisées.

<sup>2</sup> Certaines entrées peuvent fonctionner comme des entrées compteurs rapides, des entrées codeurs ou des entrées digitales normales.

<sup>3</sup> Cette spécification dépend de la longueur du câble.