

Le relais de commande avec écran tactile

SAMBA



Commande compacte économique avec écran tactile 3.5" ou 4.3" intégré
Moins d'efforts de câblage grâce aux entrées et sorties intégrées
Programmation efficace: un logiciel pour l'écran et le schéma des contacts

Logiciel de programmation gratuit *VisiLogic*
Logiciel de sauvegarde des données gratuit dans les systèmes informatiques (par ex. Excel)



La nouvelle commande compacte SAMBA avec écran tactile intégré comble la lacune entre relais de commande et API – elle est idéale pour une utilisation dans les machines, installations et la technique du bâtiment. Grâce au logiciel de programmation gratuit VisiLogic, les tâches d'automatisation sont mises en œuvre en toute efficacité.

Parmi l'étendue des fonctions disponibles, l'on compte l'outil de tableaux de données étendu avec gestion des recettes et sauvegarde des données.

Données techniques

Général:

Dimensions	L/H/P 109 × 114.1 × 58.6 mm
Type de protection	IP66 (montage frontal)
Heure	Horloge temps réel et date
Pile de support	7 ans @ 25°C (Type. CR2450)

Programmation:

Mémoire	Programmation: 0.5 MB Images: 1 MB Caractères: 512 kB
Opérandes	512 Bool, 256 Integer (16 Bit), 32 long Integer (32 Bit) 16 dbl. word (32 Bit unsigned), 24 float
Timer/Compteur	32 Timer / 32 Compteurs (32 Bit)
Tableaux de données	120 kB RAM, 256 kB flash
Temps de cycle	15 µs/kB de programmation
Affichage	24 écrans max.

HMI:

Écran	3.5", 320 × 240 pixels, TFT LCD, 65 536 couleurs
Rétroéclairage	LED blanc
Touch	Analogue résistif
Câble de programmation	RS232-CB1 (à commander séparément)

Interfaces:

RS 232 / 485	(Options voir p.18) 1 + 1 optionnel
CAN	1 optionnel
Ethernet	1 optionnel

Options:

Module GSM	Voir p. 18
------------	------------

Type	SM35-J-R20	SM35-J-T20	SM35-J-RA22
Entrées			
Numériques* (PNP / NPN)	12	12	12
Compteurs / Encodeurs**	1, 32 Bit, 30 kHz	3, 32 Bit, 30 kHz	1, 32 Bit, 30 kHz
Analogiques** (0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA)	2, 10 Bit	2, 10 Bit	2, 14 Bit
Mesure de température***	–	–	2 PT100/TC
Sorties			
Numériques, Relais	8	–	8
Numériques, Transistor	–	8 PNP	–
PWM	–	7, 0.5 kHz	–
Analogue (0-10 V, 4-20 mA)	–	–	2, 12 Bit
Alimentation			
Tension	24 VDC	24 VDC	24VDC
Courant max. @ 24 VDC (PNP)	195 mA	120 mA	235 mA
Courant max. @ 24 VDC (NPN)	235 mA	215 mA	275 mA

* Dont deux entrées sont utilisables alternativement comme entrées analogiques ou numériques.

** Réserve jusqu'à deux entrées numériques par canal (dépendant de la fonction).

*** Réserve les raccords des entrées analogiques. Types de thermo-éléments supportés: B, E, J, K, N, R, S, T.



La nouvelle commande compacte SAMBA avec écran tactile intégré comble la lacune entre relais de commande et API – elle est idéale pour une utilisation dans les machines, installations et la technique du bâtiment. Grâce au logiciel de programmation gratuit VisiLogic, les tâches d'automatisation sont mises en œuvre en toute efficacité.

Parmi l'étendue des fonctions disponibles, l'on compte l'outil de tableaux de données étendu avec gestion des recettes et sauvegarde des données.

Données techniques

Général:

Dimensions	L/H/P 136 × 105.1 × 68.6 mm
Type de protection	IP66 (montage frontal)
Heure	Horloge temps réel et date
Pile de support	7 ans @ 25°C (Type. CR2450)

Programmation:

Mémoire	Programmation: 0.5 MB Images: 1 MB Caractères: 512 kB
Opérandes	512 Bool, 256 Integer (16 Bit), 32 long Integer (32 Bit) 16 dbl. word (32 Bit unsigned), 24 float
Timer/Compteur	32 Timer / 32 Compteurs (32 Bit)
Tableaux de données	120 kB RAM, 256 kB flash
Temps de cycle	15 µs/kB de programmation
Affichage	24 écrans max.

HMI:

Écran	4.3", 480 × 272 Pixel, TFT LCD, 65 536 couleurs
Rétroéclairage	LED blanc
Touch	Analogue résistif
Câble de programmation	USB2-CAB200 (à commander séparément)

Interfaces:

	(Options Voir p. 18)
USB mini	1 (interface de programmation)
RS 232 / 485	1 optionnel
CAN	1 optionnel
Ethernet	1 optionnel

Options:

Module GSM	Voir p. 18
------------	------------

Type	SM43-J-R20	SM43-J-T20	SM43-J-RA22
Entrées			
Numériques* (PNP / NPN)	12	12	12
Compteurs / Encodeurs**	1, 32 Bit, 30 kHz	3, 32 Bit, 30 kHz	1, 32 Bit, 30 kHz
Analogiques** (0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA)	2, 10 Bit	2, 10 Bit	2, 14 Bit
Mesure de température***	–	–	2 PT100/TC
Sorties			
Numériques, Relais	8	–	8
Numériques, Transistor	–	8 PNP	–
PWM	–	7, 0.5 kHz	–
Analogue (0-10 V, 4-20 mA)	–	–	2, 12 Bit
Alimentation			
Tension	24 VDC	24 VDC	24VDC
Courant max. @ 24 VDC (PNP)	195 mA	120 mA	235 mA
Courant max. @ 24 VDC (NPN)	235 mA	215 mA	275 mA

* Dont deux entrées sont utilisables alternativement comme entrées analogiques ou numériques.

** Réserve jusqu'à deux entrées numériques par canal (dépendant de la fonction).

*** Réserve les raccords des entrées analogiques. Types de thermo-éléments supportés: B, E, J, K, N, R, S, T.

