

AT3100 - Automate tactile

Passez à la couleur et au pupitre tactile avec la série AT3100.

Avec l'atelier graphique de programmation agilia vous disposez d'un système intuitif complet pour la création de vos écrans d'IHM (interface homme machine) et de votre programme automate.

A partir d'une très large panoplie de blocs fonctionnels, vous créez votre IHM en posant les objets graphiques directement sur vos écrans. Vous créez votre programme en reliant par des liens les blocs fonctionnels et graphiques entre eux. Vous vérifiez immédiatement avec le simulateur le fonctionnement obtenu ou directement avec le debugger temps réel si vous êtes relié à l'automate tactile. Vous passez ensuite à la réalisation de la fonctionnalité suivante.

C'est intuitif, simple, efficace et rapide.

La série AT3100 est déclinée dans plusieurs versions au niveau des E/S embarquées et possède en natif des serveurs et clients modbus sur TCP et RS485. Ce qui permet de contrôler un très grand nombre d'entrées/sorties et dialoguer avec une supervision.

Pour les développements en langage C, l'atelier temps-réel RT_VIEW V10 s'utilise en parallèle avec l'atelier agilia. Il intègre de nombreuses bibliothèques et protocoles, compilateur C, linker, debugger multitâche et analyseur de performances. Le noyau temps réel multitâche enfoui offre de puissantes fonctions dynamiques de création d'objets temps réel : tâches, sémaphores, boîtes-aux-lettres, stack IP...

AIM maîtrise la chaîne complète de la série AT3100 : le matériel, les logiciels enfouis, les ateliers de programmation, les communications IP, les E/S : Gagnez du temps et de l'agilité en optant pour un service global



Caractéristiques

Références produits	AT3100	AT3100-28	AT3100-28C
Entrées découplées 24 VDC (pnp/npn)	0	14	14
Sorties relais N.O.: 3A/250 VAC	0	8	8
Entrées analogiques 12 bits paramétrables sélectables en : 0-20 mA, 0-5V, 0-10V, sélectables en Thermocouple type K	0	4 4/4 3/4	4 4/4 3/4
Sorties analogiques 12 bits : 0-10V,	0	2	
Sorties analogiques 12 bits : 4-20 mA	0		2
Horodateur secours / durée	0	Oui/100 h	Oui/100 h
Extension des E/S	512 E/S : Gamme AIO System (Client Modbus)		
Processeur graphique	MCF5328/9 de Freescale : 210 Mips à 240 MHz		
Mémoire application	2 Mo SRAM		
Processeur graphique	MCF5328 de Freescale : 210 Mips à 240 MHz		
Mémoire application	2 Mo SRAM		
Mémoire Programme	4 Mo Flash (8Mo en option)		
Ecran tactile QVGA	LCD TFT 5,7 " -256 couleurs - 320 x 240 pixels		
Contraste écran	programmable		
Economie d'énergie	Mode veille de l'écran		

AIM – Applications industrielles de microprocesseurs

21 Avenue de la plaine fleurie, F38240 Meylan France

Par téléphone : +33 (0)4.76.90.10.95 Par mail : contact@aim-plc.com

Rétro-éclairage	LED
Dalle tactile	Dalle résistive
Port Ethernet RJ45	10 / 100 Mbits
Port RS232	4 fils : Tx, Rx, /RTS, /CTS, Gnd
Port RS485	2 fils : Bus+, Bus-, Gnd
Tension d'alimentation	De 16 volts à 30 Volts DC
Consommation	200 mA / 24 VDC hors Entrées Sorties
Fusible	Fusible 0,7 A réarmable automatiquement
Dimensions	170 x 131 x 47 (largeur x hauteur x profondeur)
Découpe sur panneau	156 x 114 mm (largeur x hauteur)
Fixation murale	Entre-axe : 120 mm, tête de vis <7 mm
Indice de protection	IP 20 (IP65 face avant sur panneau)
Utilisation	Température de -20 °C à 70 °C <95°C d'humidité relative sans condensation
Directives CEM	Conforme EN 55022/A1/A2
Directives électriques	EN 61000-4-2, 4-3, 4-5, 4-6 et 4-11