



SM4F

INDEXEUR NUMERIQUE INTELLIGENT AVEC AMPLIFICATEUR MICROPAS 4 FILS



Spécifications techniques

Alimentation :	18 à 42 VDC / 15 à 30 VAC
Courant moteur :	0 à 2 A, programmable par soft
Résolution :	1, 2, 4, 8, 16, 32, 64 micropas par pas
Moteur :	Biphasé, 4, 6 ou 8 fils, bipolaire
Entrées logiques :	8 opto-isolées
Sorties logiques :	8 opto-isolées
Liaison série :	RS232C, opto-isolée, à 4800 ou 9600 bauds. Jusqu'à 64 cartes par liaison série.
Automate :	100 séquences de 200 phases, 297 phases au total. Gestion optimum du moteur et des E/S logiques.
Visualisation :	Alimentation (LED verte) Défaut (LED rouge) Occupé (LED jaune)
Détection défauts :	Alimentation, Moteur, Mémoire
Connectique :	DIN41612, mâle, 96 points, forme C
Poids :	350g
Dimensions :	100 x 160 x 29 mm

Certifications

- Marquage **CE** (produit qualifié en CEM)
- Tous les circuits imprimés équipant les cartes midi ingénierie sont UL

La carte de commande SM4F est un indexeur numérique avec amplificateur micropas intégré destinée au pilotage de moteurs pas à pas bipolaires (4, 6 ou 8 fils).

Elle permet le contrôle complet et optimum d'un moteur pas à pas dans son environnement direct.

Grâce à son interface de communication RS232C et son automate temps réel dédié au contrôle d'axe, capable de gérer 8 entrées et 8 sorties logiques libres de programmation, elle peut ainsi être soit autonome, soit utilisée en mode télécommande depuis un PC ou un API.

La puissance de son unité intelligente la destine tout autant à des applications simples mono axe qu'à des systèmes multiaxes complexes. Son étage amplificateur 42V-2A la rend particulièrement adaptée au pilotage de moteurs pas à pas de taille 17 et 23, notamment les 17 PM, 23 LM et 23 KM, ainsi que l'actuateur MIALP.

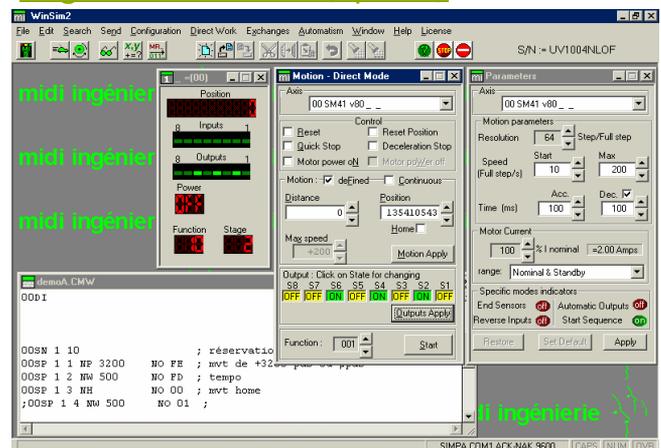
Références

SM41 (carte SIMPA micropas 4 fils)

Options

- TR-S01 (Bornier SIMPA 3U)
- TR-SIO (Bornier 8 E/S)
- TD-S01 (Bornier SIMPA DIN)
- SP xxx-48 (Alimentation secteur xxx W)
- Intégration en châssis 3U,
- WINSIM 2 (Logiciel de programmation des cartes SIMPA et axes MAC)
- DRVMI (DLL de communication 32 bits compatible Windows 95/98/NT/XP etc.)

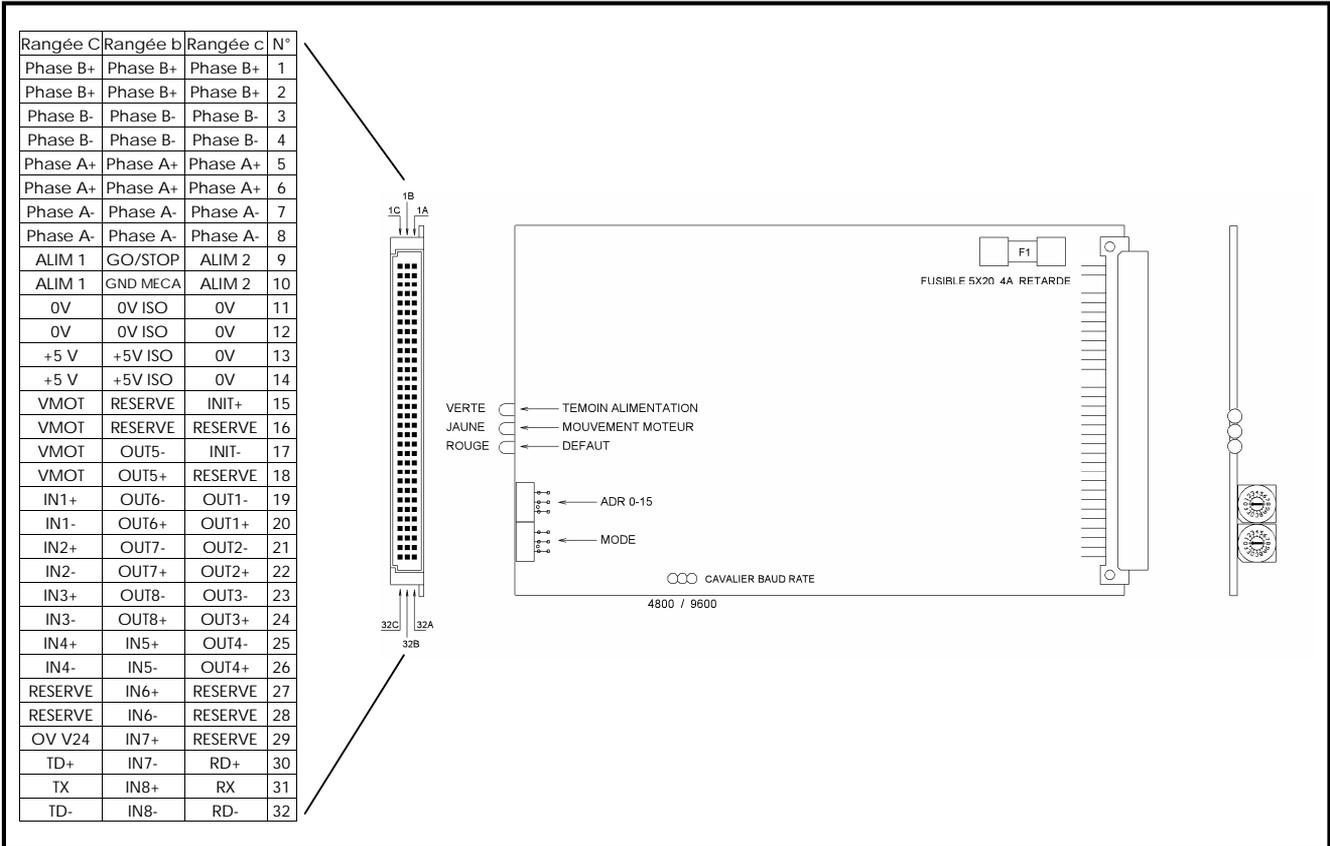
Logiciel WINSIM 2 (option)



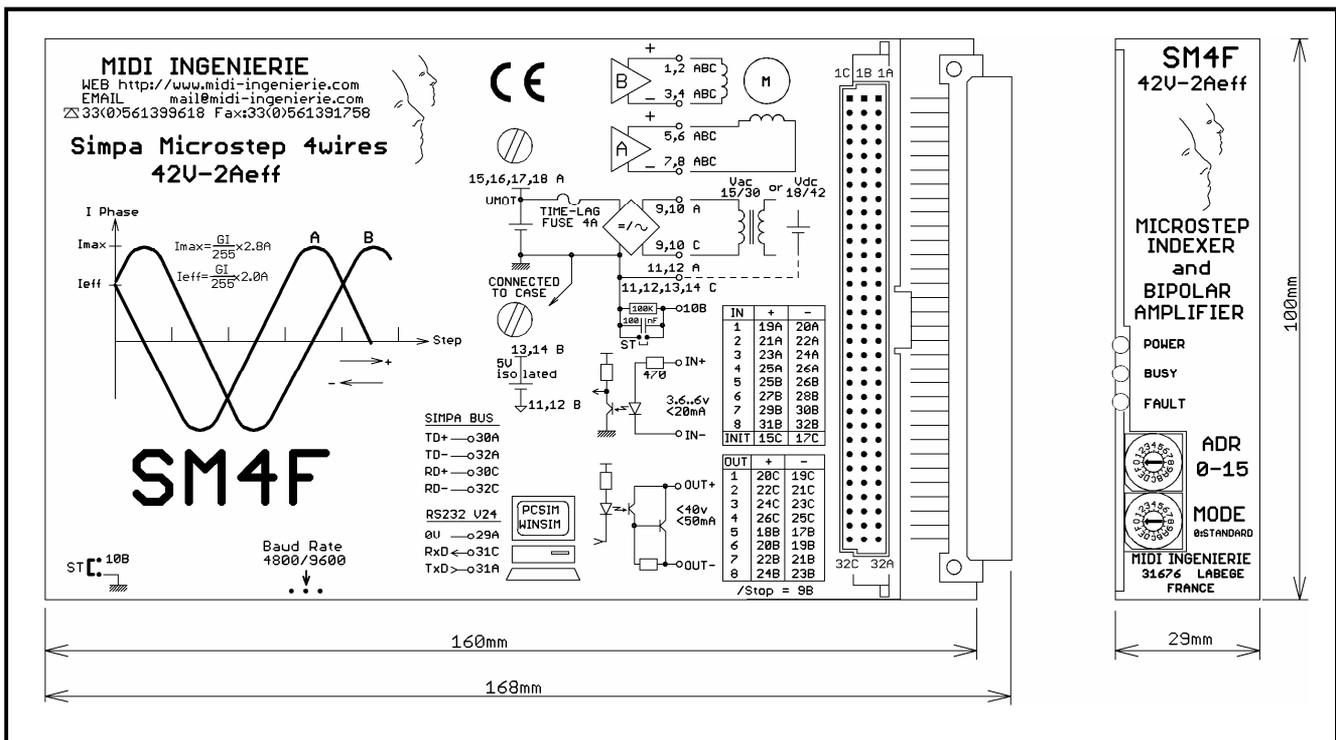
Le logiciel WINSIM 2, est une interface opérateur permettant le dialogue avec un ou plusieurs modules des familles MICROSIMPA, SIMPA Micropas et MAC depuis un ordinateur de type PC fonctionnant sous Windows 95, 98, NT, Millenium ou XP.

Il permet notamment la programmation des différents paramètres de chaque axe, l'exécution de mouvements immédiats, le contrôle de l'état de chaque axe, l'édition de séquences automatiques ainsi que leurs téléchargements et leurs exécutions. Il facilite ainsi grandement la mise au point de votre application.

Connectique, raccordement et réglages



Plan d'encombrement



Tél.: +33 (0)5 61 39 96 18

Fax.: +33 (0)5 61 39 17 58

midi ingénierie

Route de Baziège
 Immeuble « Le Memphis » BP 48308
 31683 Labège Cedex FRANCE

Mail : mail@midi-ingenierie.com
 Web : <http://www.midi-ingenierie.com>