



SIMPA micropas

INDEXEUR NUMERIQUE INTELLIGENT



Spécifications techniques

Alimentation :	18 à 42 VDC / 15 à 30 VAC
Résolution :	1 à 256 micropas par pas
Entrées logiques :	8 opto-isolées
Sorties logiques :	8 opto-isolées
Sorties dédiées :	Horloge, Sens, Stand-by, Boost
Liaison série :	RS232 C, opto-isolée, à 4800 ou 9600 bd. 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, Mémoire
Connectique :	DIN41612, mâle, 96 points, forme C
Poids :	200g
Dimensions :	100 x 160 x 20 mm

Certifications

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

La carte de commande SIMPA micropas est un indexeur numérique destiné au pilotage d'amplificateurs micropas et micropas de précision.

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.

Références

SM01 (carte SIMPA micropas)

Options

TR-S01 (Bornier SIMPA 3U)

TR-SIO (Bornier 8 E/S)

TD-S01 (Bornier SIMPA DIN)

SI1 (Carte mère SI 452/454, pour ampli MI 452/454)

SI2 (Carte mère SI 452A, pour ampli MI 452A)

SI3 (Carte mère SI 904A/907A, pour ampli MI 904A/907A)

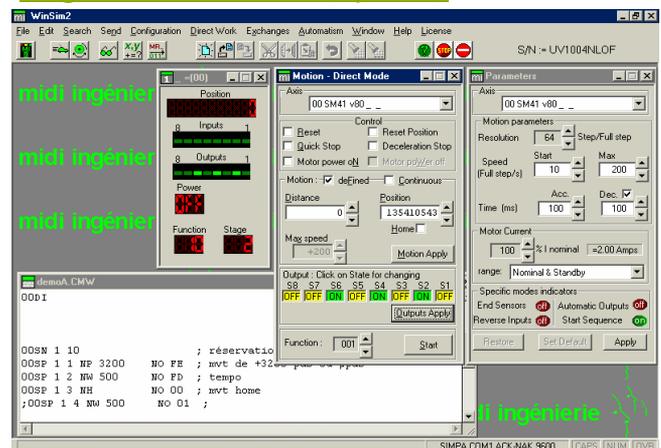
SP xxx-48 (Alimentation secteur xxx W)

Intégration en châssis 3U,

WINSIM 2 (Logiciel de programmation des cartes SIMPA et axes MAC)

DRVM1 DLL de communication 32 bits compatible Windows 95/98/NT/XP etc.)

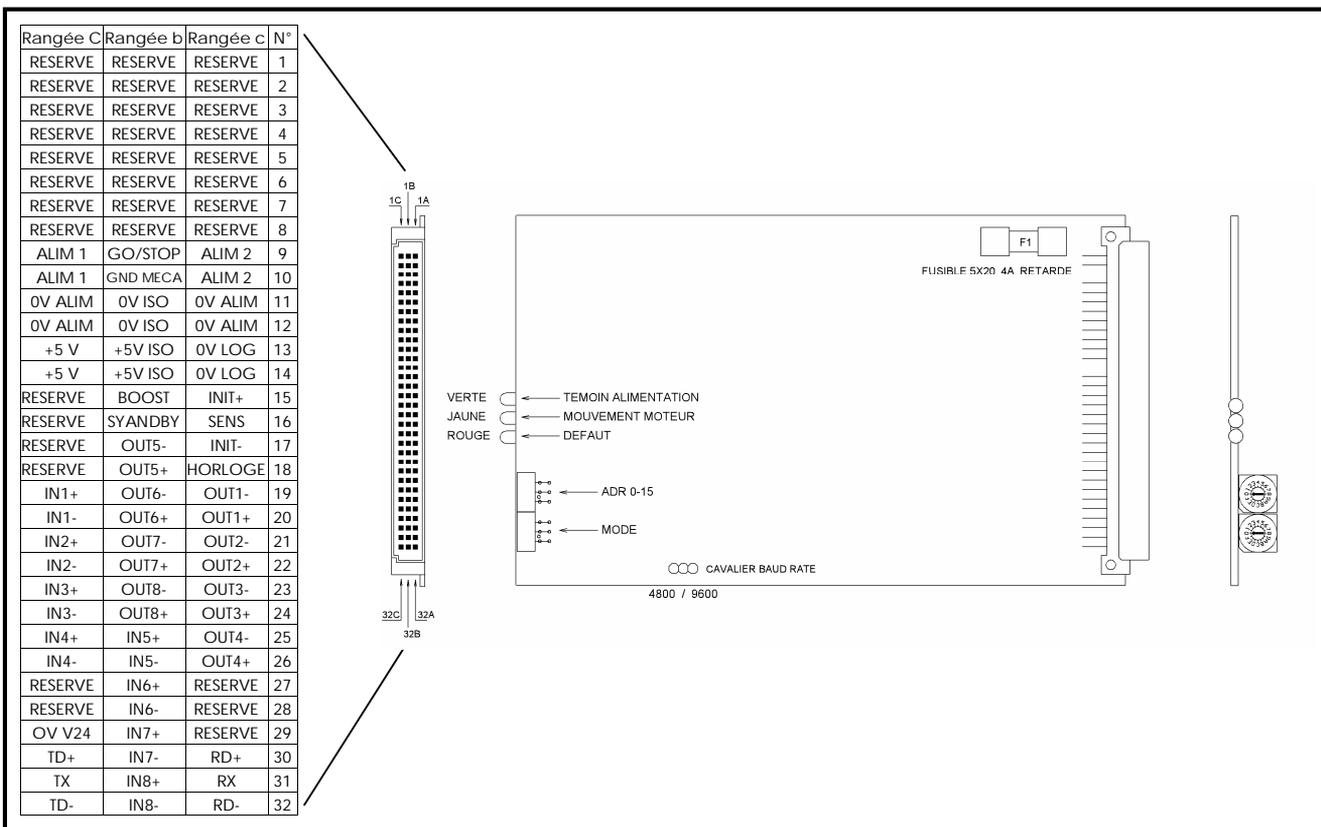
Logiciel WINSIM 2 (option)



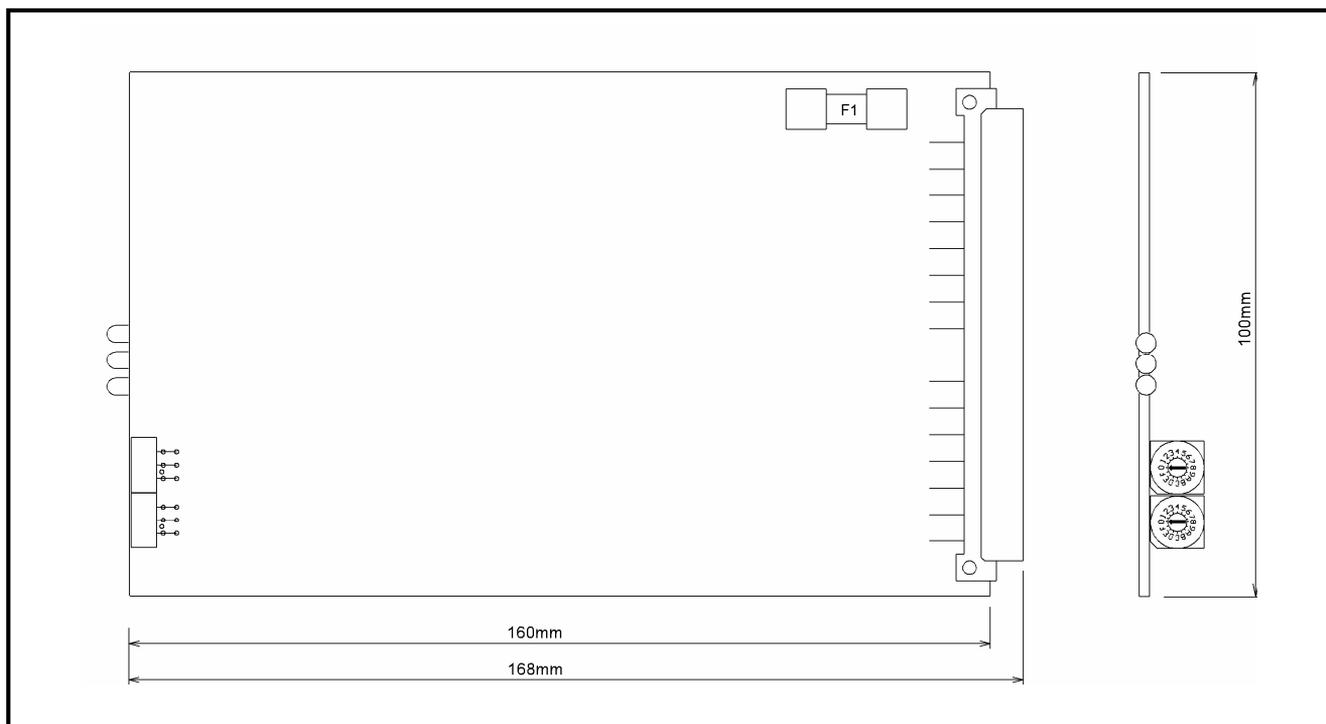
Le logiciel WINSIM 2, est une interface opérateur permettant le dialogue avec un ou plusieurs modules des familles MICROSIMPA, SIMPA Micropas et MAC depuis un ordinateur de type PC fonctionnant sous Windows 95, 98, NT, Millenium ou XP.

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, raccordements et réglages



Plan d'encombrement



midi ingénierie

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

Tél.: +33 (0)5 61 39 96 18
Fax.: +33 (0)5 61 39 17 58

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