



Microsimpa 4 fils

**INDEXEUR NUMERIQUE INTELLIGENT
AVEC AMPLIFICATEUR MICROPAS 4 FILS**



Spécifications techniques

- Alimentation :** 12 à 50 VDC
- Courant moteur :** 0 à 3 Aeff, programmable par logiciel
- Résolution :** 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64 micropas par pas
- Moteur :** Biphasé, 4, 6 ou 8 fils, bipolaire.
- Entrées logiques :** 8 opto-isolées (configurables en butée)
- Entrée codeur :** Codeur incrémental diphasé ≤ 50KHz
- Sorties logiques :** 8 opto-isolées
- Entrée analogiques :** 2 entrées 0-10V, 12 bits
- Liaison série :** RS232C et RS485, opto-isolée, à 9600 19200, 38400, 115000 bauds. Jusqu'à 16 axes par liaison série.
- Automate :** 22 séquences de 32 phases et 10 séquences de 128 phases. Gestion temps réel du moteur et des E/S logiques.
- Visualisation :** Alimentation (LED verte)
Défaut (LED rouge)
Occupé (LED jaune)
- Détection défauts :** Alimentation, Moteur
- Connectique :** Molex minifit et microfit
- Fixation :** Rail DIN
- Poids :** 400 g
- Dimensions :** 104 x 73 x 76 mm

Certifications

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

Le module de commande **Microsimpa 4 fils** est un indexeur numérique avec amplificateur **micropas** intégré. Ce module est destiné au pilotage de moteurs pas à pas bipolaires (4, 6 ou 8 fils).

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

Grâce à son interface de communication RS232/RS485 et à son automate temps réel dédié au contrôle d'axes, capable de gérer 8 entrées et 8 sorties logiques, elle peut exécuter les commandes reçues d'un PC ou d'un API, ou fonctionner de façon totalement autonome en utilisant ses entrées sorties pour « dialoguer » avec l'environnement.

La puissance de son unité intelligente le destine tout autant à des applications simples mono axe qu'à des systèmes multiaxes complexes. Son étage amplificateur 45V 3Aeff le rend particulièrement adapté 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**.

Référence :

MS41 (Module Microsimpa 4 fils)

Options :

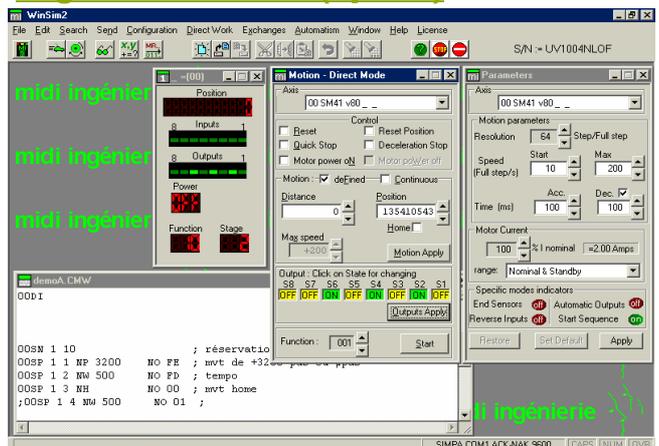
SP xxx-45 (Alimentation secteur xxx W - 45V DC)

WINSIM 2 (Logiciel de programmation des familles SIMPA et MAC)

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

MSAD20 (Module d'extension entrées/sorties)

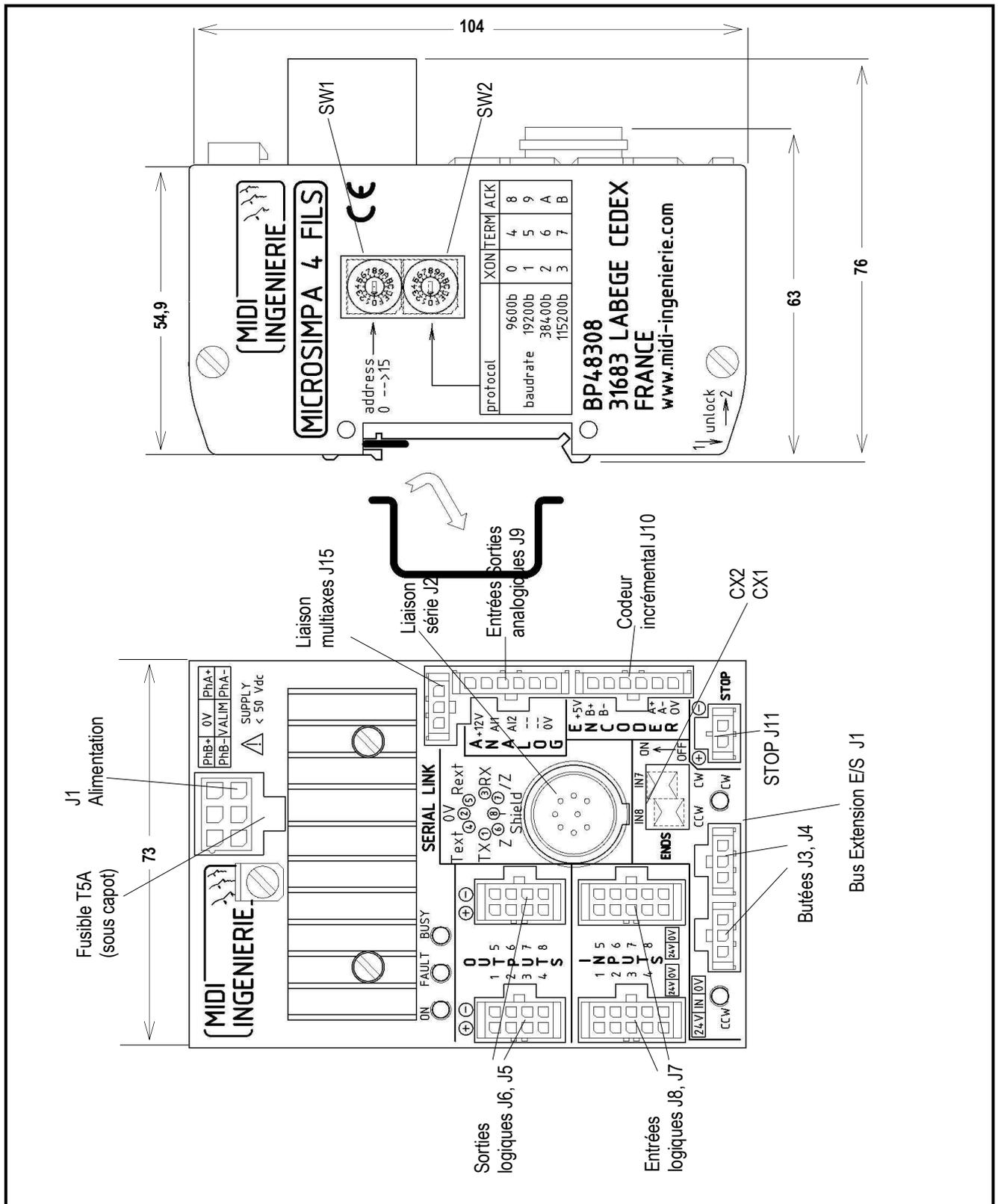
Logiciel WINSIM 2 (option)



Le logiciel **WINSIM2**, est une interface opérateur permettant le dialogue avec un ou plusieurs modules des familles **SIMPA**, **SIMPA micropas**, **microSIMPA**, **MAC**, **DMAC** et **uMAC** depuis un PC .

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 leur téléchargement et leur exécution. Il facilite ainsi grandement la mise au point de votre application.

Caractéristiques mécaniques et connectique



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@midi-ingenierie.com

http://www.midi-ingenierie.com

Midi Ingénierie se réserve le droit d'apporter, sans préavis, toute modification jugée opportune