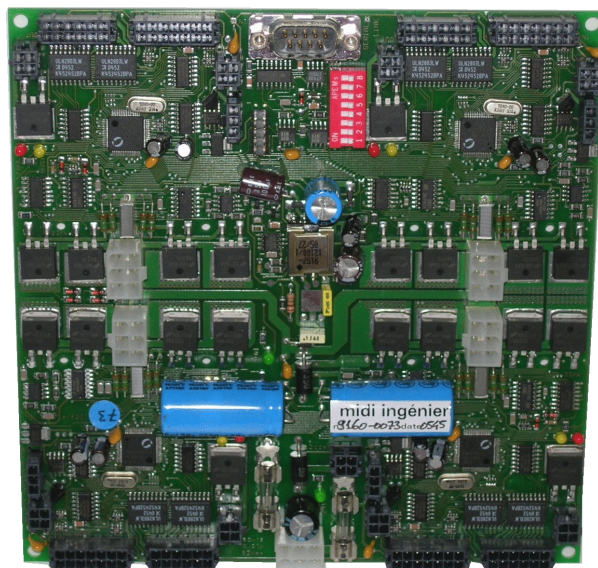


## Microsimpa 4 axes 6 fils

### 4 INDEXEURS NUMERIQUES INTELLIGENTS AVEC 4 AMPLIFICATEURS MICROPAS 6 FILS



### Spécifications techniques

|                             |                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentation :</b>       | 12 à 45 VDC                                                                                                                |
| <b>Courant moteur :</b>     | 0 à 2 Aeff, programmable par logiciel                                                                                      |
| <b>Résolution :</b>         | 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64 micropas par pas                                                                                    |
| <b>Moteur :</b>             | jusqu'à 4 axes, 6 ou 8 fils, câblage unipolaire (6 fils).                                                                  |
| <b>Entrées logiques :</b>   | 8 par axe, dont 1 de référence                                                                                             |
| <b>Sorties logiques :</b>   | 8 par axe, dont 1 de puissance isolée                                                                                      |
| <b>Entrée analogiques :</b> | 1 par axe (0-10V)                                                                                                          |
| <b>Liaison série :</b>      | RS232C et RS485, opto-isolée, à 9600 19200, 38400, 115000 bauds.<br>Jusqu'à 64 axes par liaison série.                     |
| <b>Quatre automates :</b>   | avec 22 séquences de 32 phases et 10 séquences de 128 phases par axe.<br>Gestion temps réel du moteur et des E/S logiques. |
| <b>Visualisation :</b>      | Alimentation (LED verte)<br>Défaut (LED rouge)<br>Occupé (LED jaune)                                                       |
| <b>Détection défauts :</b>  | Alimentation, Moteur                                                                                                       |
| <b>Connectique :</b>        | Molex minifit et microfit                                                                                                  |
| <b>Poids :</b>              | 240g                                                                                                                       |
| <b>Dimensions :</b>         | 165 x 165 mm                                                                                                               |

### Certifications

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

La carte de commande **Microsimpa 4 axes 6 fils** comprend quatre indexeurs numériques avec amplificateur **micropas** intégré. Cette carte est destinée au pilotage de 4 moteurs pas à pas unipolaires (6 ou 8 fils).

Grâce à son interface de communication RS232/RS485 et à leur automate temps réel dédié au contrôle d'axes, capables de gérer chacun 8 entrées et 8 sorties logiques, chaque axe peut exécuter les commandes reçues d'un PC ou d'un API, qui leur sont spécifiquement adressées, ou fonctionner de façon totalement autonome en utilisant leurs entrées sorties pour dialoguer avec l'environnement.

La puissance des unités de contrôle de chacun de ses axes permet à la carte Microsimpa 4 axes 6 fils de réaliser des systèmes multiaxes complexes.

Le dimensionnement des étages de puissance 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** (moteurs unipolaires 6 ou 8 fils)

### Référence :

**MS64** (carte Microsimpa 4 axes 6 fils)

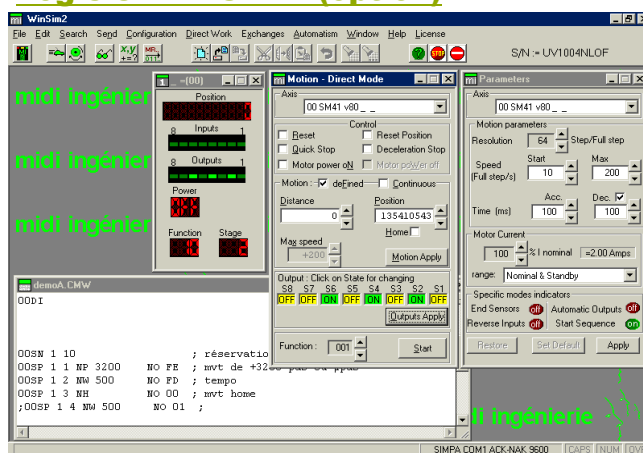
### Options :

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

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

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

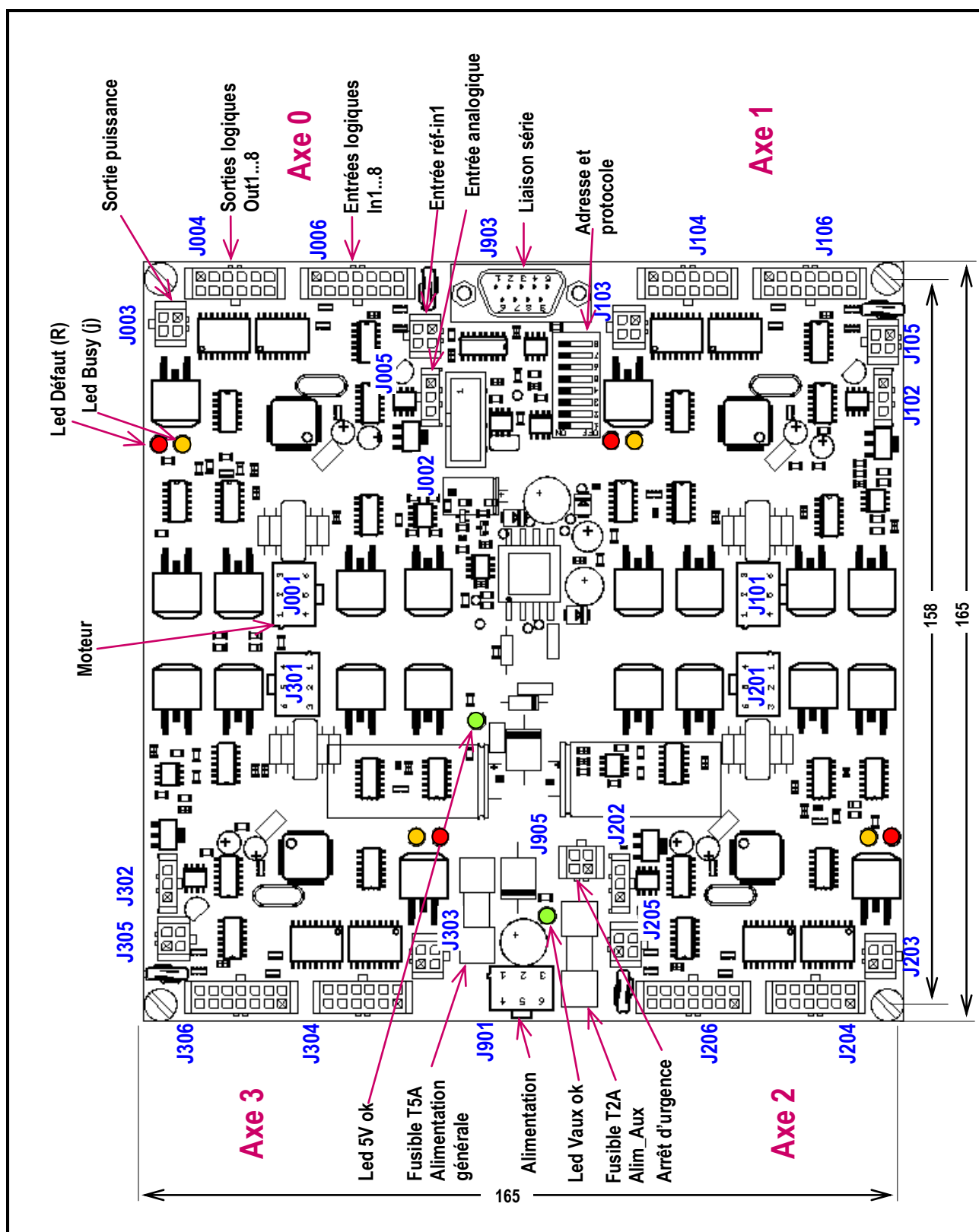
### Logiciel WINSIM 2 (option)



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



**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