midi ingénierie

Doc ind:3 du 03/06/08

Microsimpa

INDEXEUR NUMERIQUE INTELLIGENT

Spécifications techniques

Alimentation :	12 à 90 VDC
Résolution :	1 à 256 micropas par pas
Entrées logiques :	8 entrées opto-isolées
Entrée codeur :	Codeur incrémental biphasé ≤ 50KHz
Sorties logiques :	8 sorties opto-isolées
Sorties dédiées :	Horloge, sens, standby, boost
Entrées analogiques :	2 entrées 0-10V, 12 bits
Sorties analogiques :	2 sorties 0-10V, 10 bits
Liaison série :	RS232C et RS485, opto-isolée, à 9600 19200, 38400, 115000 bauds. Jusqu'à 16 modules par liaison série.
Automate :	22 séquences de 32 phases et 10 séquences de 128 phases. Gestion du moteur et des E/S logiques en temps réel.
Visualisation :	Alimentation (LED verte) Défaut (LED rouge) Occupé (LED jaune)
Détection défauts :	Alimentation
Connectique :	Molex minifit et microfit
Fixation :	Rail DIN
Poids :	460g
Dimensions :	104 x 73 x 63 mm

Certifications

-Marquage CE (produit qualifié en CEM)

-Tous les circuits imprimés équipant les cartes midi ingénierie sont **UL**

Le module de commande **Microsimpa** comprend un indexeur numérique micropas. Il est destiné au pilotage d'amplificateurs micropas ou pas entier et des axes numériques MAC17, MAC23, MAC34.

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, il 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 à des systèmes multiaxes complexes. Il est particulièrement adapté au contrôle des amplificateurs Midi Ingénierie **MIP806**, **MIP909**, **MI904A**, **MI907A**, **MI452**, **MI454**, **MI452A** ainsi que **MAC23** et **MAC34 Horloge et Sens**.

Référence

MS01 (Module Microsimpa)

Options :

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

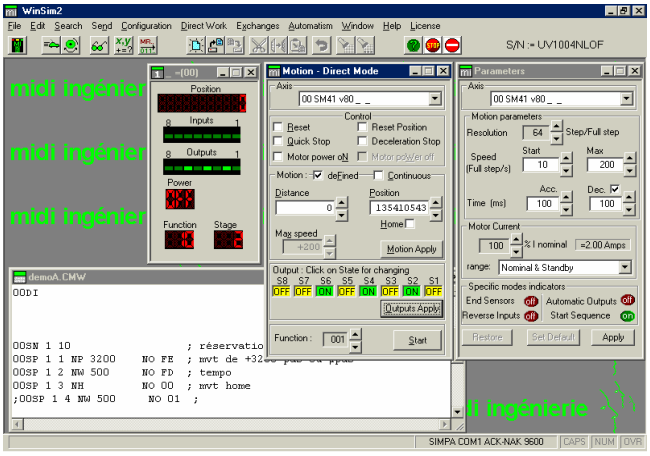
WINSIM 2 (Logiciel de programmation des familles SIMPA et MAC)

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

MAC17, MAC23, MAC34-1 et MAC34-2

MSAD20 (Module d'extension entrées/sorties)

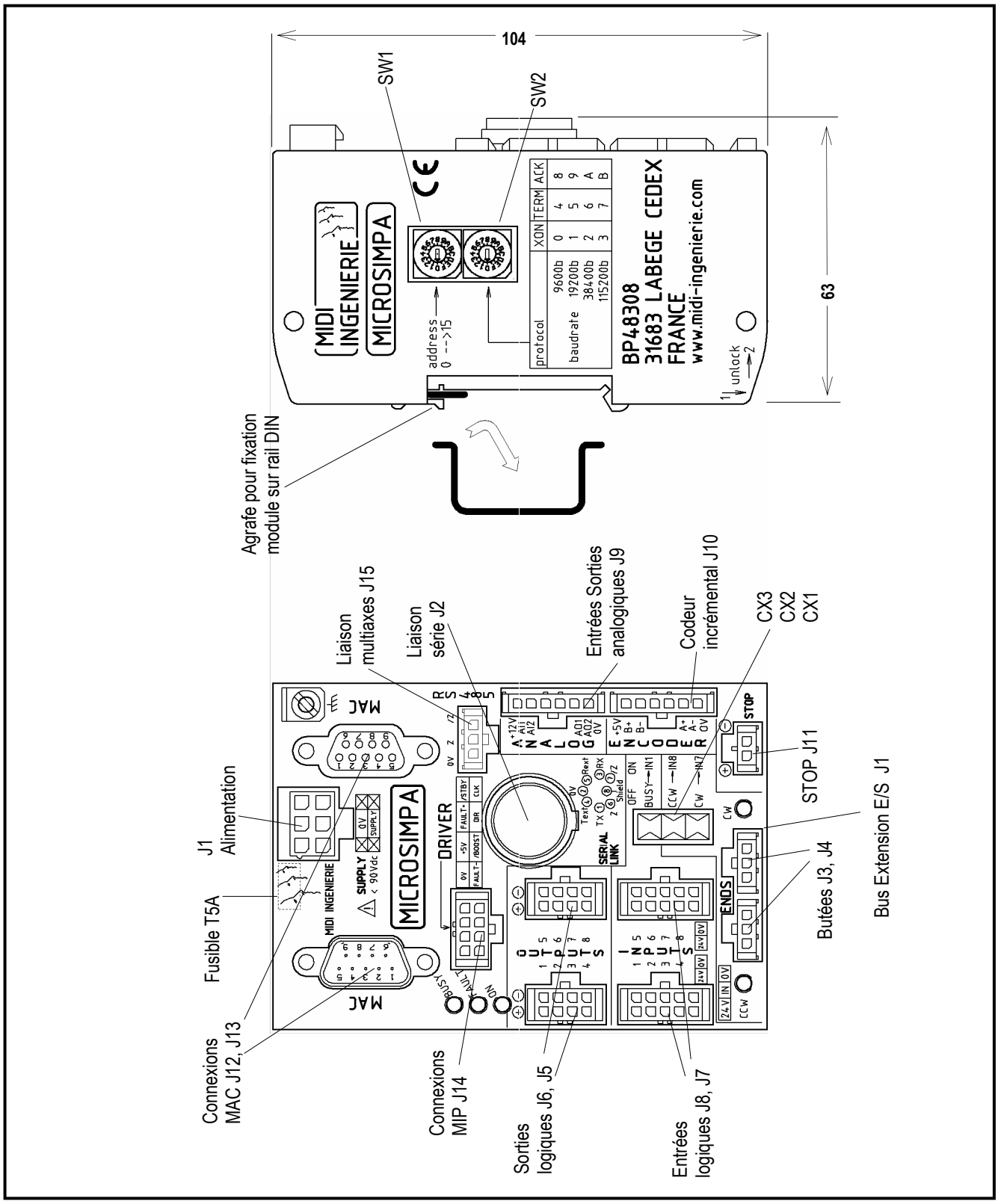
Logiciel WINSIM 2 (option)



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