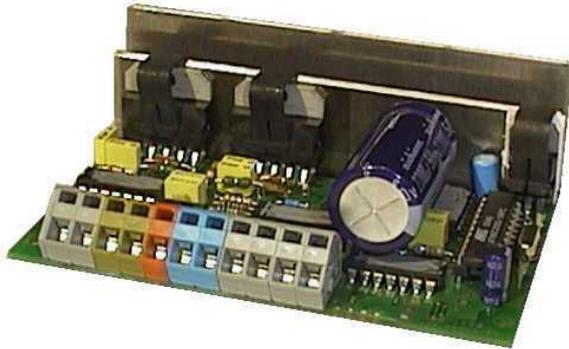




## MI282-xx

### AMPLIFICATEUR MICROPAS LOW COST VERSION EOM



La carte de commande MI282-xx est un amplificateur micropas destiné au pilotage de moteurs pas à pas bipolaires 4, 6 ou 8 fils.

Cette carte est particulièrement adaptée pour les applications de série devant concilier compacité, fiabilité et précision à moindre coût.

Toutes les résolutions, pas entier, demi pas et micropas jusqu'à 40 micropas par pas sont possibles et programmées en usine en fonction du besoin de l'application. Le courant moteur est également pré réglé en usine, mais reste facilement modifiable par résistances.

La carte MI282-xx convient particulièrement pour des moteurs pas à pas de taille 14, 16, 17 et 23, notamment les 17PM, 23LM et 23KM.

### Spécifications techniques

Alimentation :	12 à 28 VDC
Courant moteur :	jusqu'à 2 A
Résolution :	de 1 à 40 micropas par pas, à spécifier à la commande
Moteur :	Biphasé, 4, 6 ou 8 fils, câblage bipolaire
Entrées de pilotage :	Horloge, Sens
Entrée logique :	Energie
Sortie logique :	Défaut
Fréquence de pas :	100 kHz max.
Réglages :	Courant nominal et résolution programmés en usine. Valeur du courant modifiable par résistance à câbler
Visualisation :	Alimentation (LED verte) Défaut (LED rouge)
Protections :	Surtension d'alimentation Surcourant d'alimentation Surcourant moteur (> 3A)
Connectique :	Bornes à ressort Wago
Dimensions (mm):	100 x 64 x 32
Poids :	100 g

### Référence

MI282-xx, où xx représente la résolution souhaitée.

### Options

MS02 (Carte d'axe MICROSIMPA) permettant le contrôle des entrées de pilotage. Intègre un automate temps réel, 8 entrées et 8 sorties logiques libres de programmation, un port série RS232C pour la programmation et le pilotage en mode direct.

SPxxx-24 (Alimentation secteur xxx W), régulée avec PFC, de 150 à 500 W en fonction du nombre de cartes et de la puissance requise.

### Certifications

-Marquage 

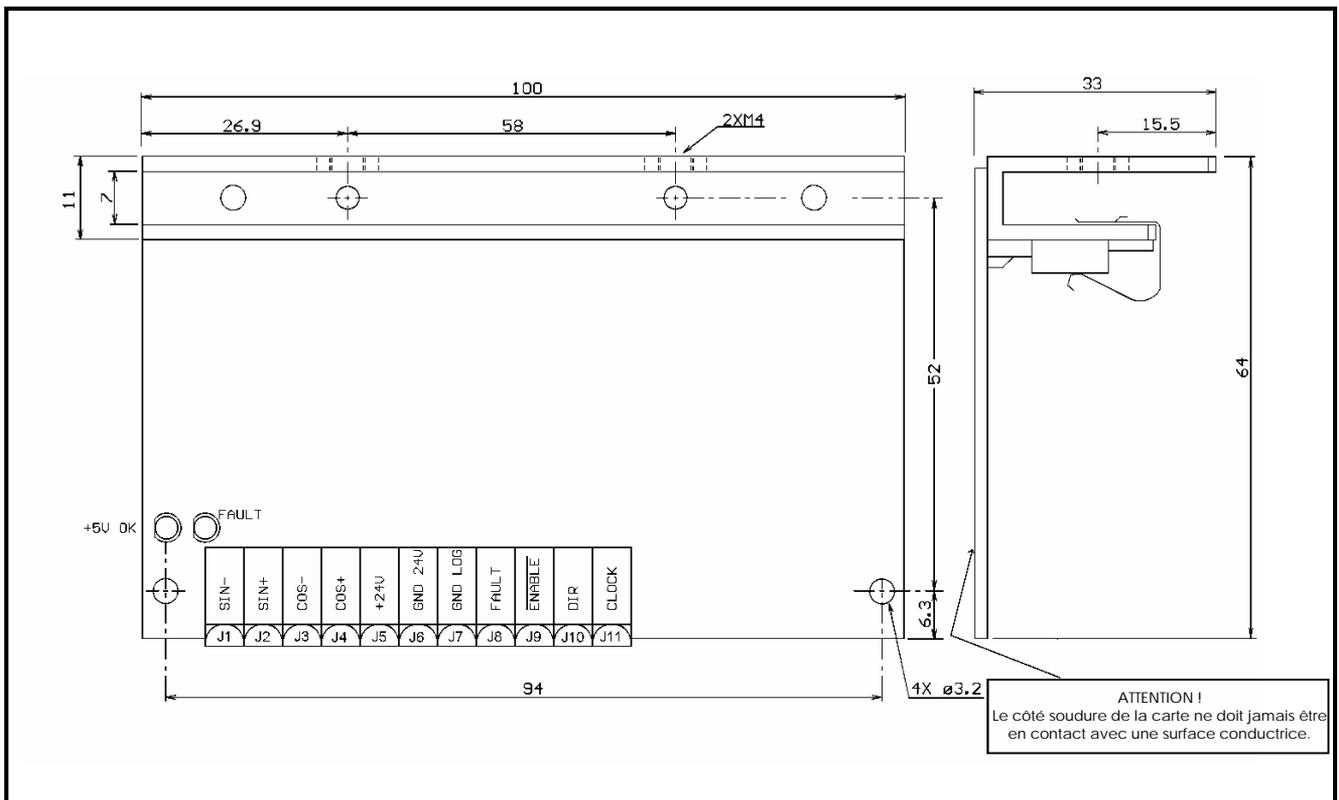
-Tous les circuits imprimés équipant les cartes midi ingénierie sont UL

## Connectique et raccordements

Bornes à ressort WAGO au pas de 5 mm

J1	PHASE A -
J2	PHASE A +
J3	PHASE B -
J4	PHASE B +
J5	Alimentation 12 à 28 VDC
J6	Masse alimentation
J7	Masse logique
J8	DEFAULT
J9	/ENABLE
J10	SENS
J11	HORLOGE

## 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](mailto:mail@midi-ingenierie.com)  
Web : <http://www.midi-ingenierie.com>