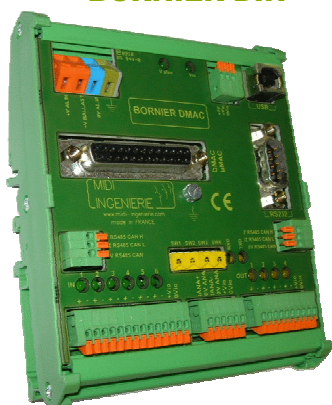




BORNIER DMAC BORNIER microMAC

BORNIER DIN



Connectique et visualisations

DMAC ou μ MAC : SubD 25 points femelle

Alimentation : Bornes à ressort
+Valim, +Vballast : orange
0Valim : bleu
Terre : vert

Entrées, Sorties,

RS485, CAN : Bornes à ressort

USB : Embase USB type B

RS232C : SubD 9 points mâle

Visualisation : Présence +Valim et Vio : LED verte
Entrées logiques : LED verte
Sorties logiques : LED jaune
RXD communication : LED verte
TXD communication : LED jaune

Protection : Fusible 5A temporisé

Le **Bornier DMAC** pour glissière DIN facilite le câblage d'un axe numérique brushless DMAC ou micro-MAC.

Il permet le raccordement de l'alimentation 12 à 45 VDC nécessaire au fonctionnement du moteur, le câblage et la visualisation par LED des entrées/sorties logiques. Il permet aussi le chaînage de la communication série pour un système multi axes.

Le bornier intègre un fusible de protection et un circuit qui évite de réinjecter du courant dans l'alimentation lors des freinages. Ce courant inverse peut être transféré vers un ballast externe via la sortie +VBALLAST.

Le bornier fournit une alimentation +5Vdc destinée aux entrées/sorties. Si nécessaire, l'utilisateur peut déconnecter cette source et utiliser une alimentation externe comprise entre 5Vdc et 24Vdc.

Une interface USB intégrée permet l'emploi des logiciels WinSim2 et DrvMi grâce à un port COM virtuel.

Plusieurs configurations sont possibles:

- PC RS232 / moteur RS232
- PC RS232 / moteurs RS485
- PC USB / moteur RS232
- PC USB / moteurs RS485
- PC RS485 / moteurs RS485
- PC CAN / moteurs CAN

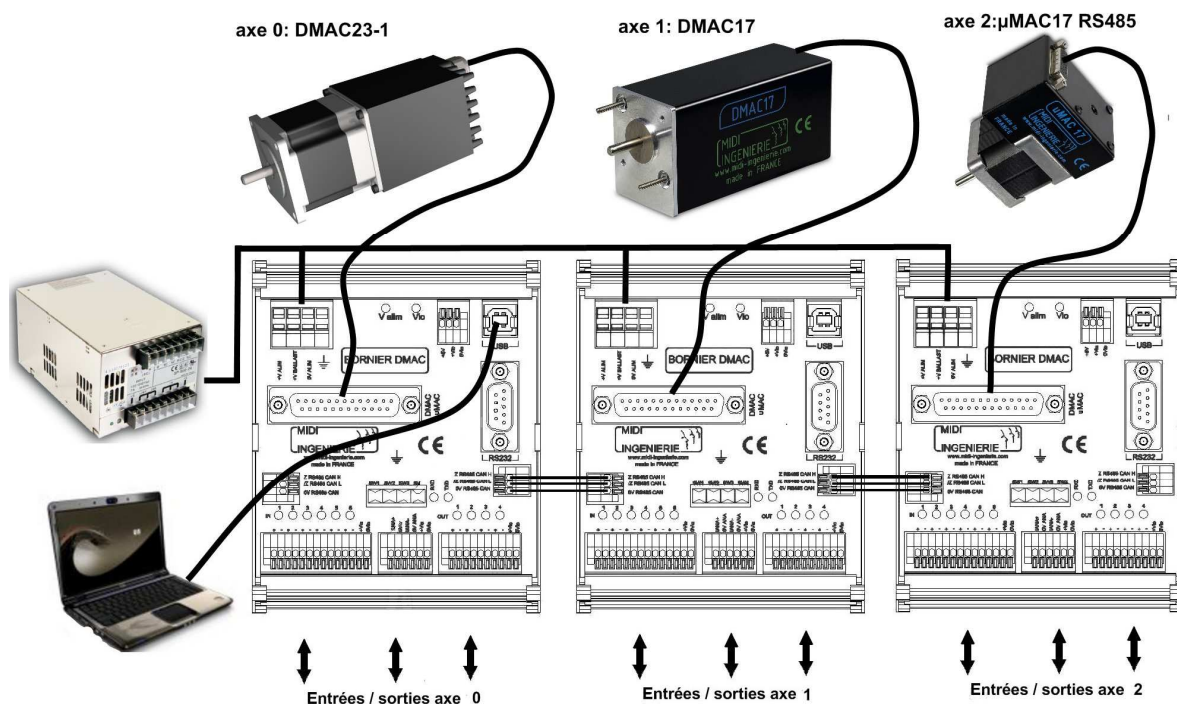
Références

TD-DMAC (Bornier DMAC)

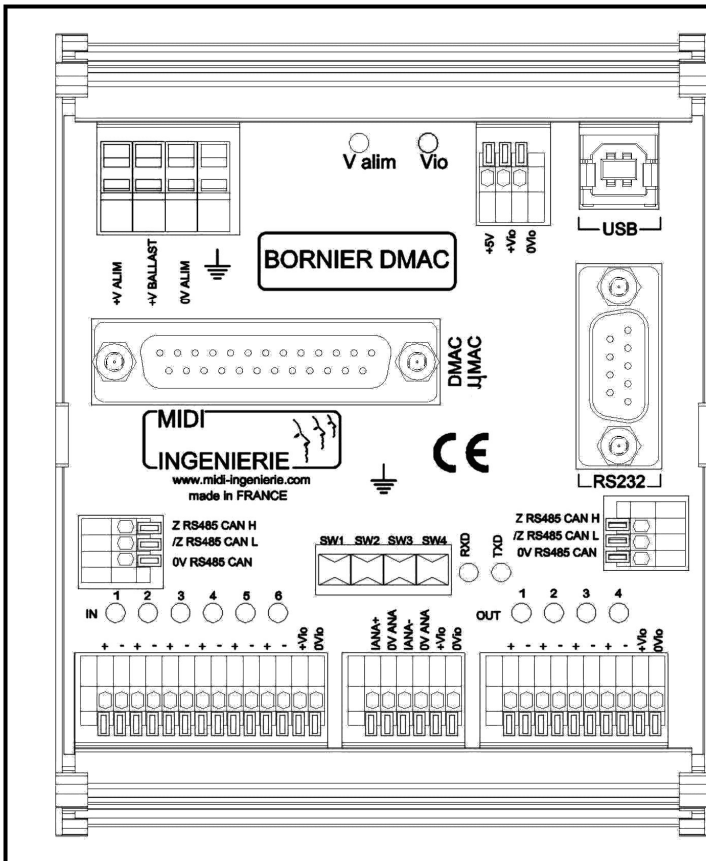
TD- μ MAC (Bornier MicroMAC)

CBL- μ MAC-02 (câble de liaison MicroMAC/bornier de longueur 2m, autres longueurs disponibles sur demande)

Exemple de chaînage multi axes



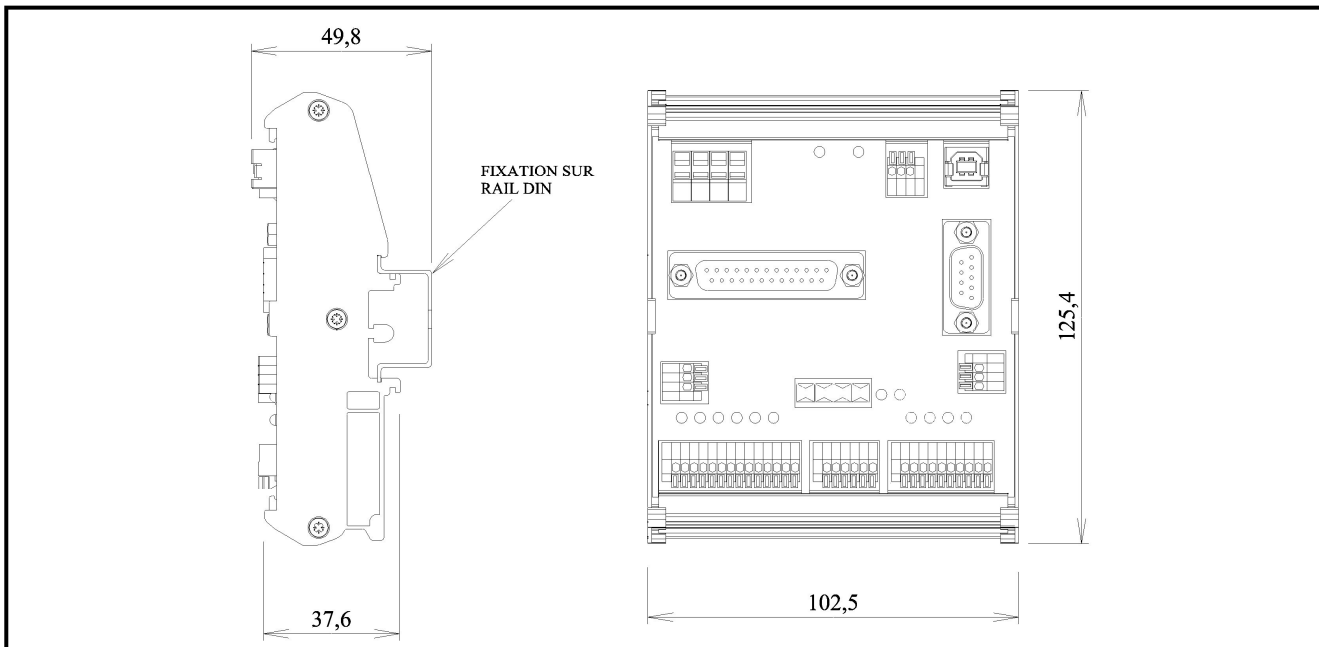
Connectique et configuration



PC	Moteur	SW1	SW2	SW3	SW4
RS232	RS232	ON	OFF	OFF	OFF
RS232	RS485	OFF	ON	ON	OFF
USB	RS232	ON	OFF	OFF	ON
USB	RS485	OFF	ON	ON	ON
RS485	RS485	OFF	OFF	OFF	OFF
NC	RS485	OFF	OFF	OFF	OFF
CAN	CAN	OFF	OFF	OFF	OFF
NC	CAN	OFF	OFF	OFF	OFF

Le PC est considéré comme NC dans le cas où un autre bornier assure la liaison avec le PC (système multi-axe).

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-ingénierie.com>