

## Variateur Brushless Intelligent IMDC compact & low voltage

**3 en 1**  
Commande d'axe  
Automate  
Variateur



### Fonctions Motion avancées

<p>Positionnement</p>	<p>Arbre électrique</p>	<p>Profil de came</p>
<p>Registration</p>	<p>Combinateur</p>	<p>Automate</p>

### Applications

Machine basse tension  
Système embarqué  
Secteur médical  
Transtockeur

### Sécurité

Configuration & programme  
sur Memory Stick

### Performances

- Outils de réglage
- Générateur de trajectoires
- Tableau de bord
- Hyper terminal
- Oscilloscope
- Atelier logiciel
- Tâches Motion Basic
- Table de trajectoires
- Profils de cames



## Boîtier compact



## Bus de communication

CANopen

Modbus



<b>Alimentation puissance</b>	24 à 48 V DC $\pm$ 10%	
<b>Alimentation auxiliaire</b>	24 V DC $\pm$ 10% 0,5A typique (0,7A maxi si toutes options)	
<b>Filtre alimentation</b>	Intégré	
<b>Courant nominal</b>	IDMC/10 : 10 Arms	IMDC/20 : 20 Arms
<b>Courant maximal</b>	IMDC/10 : 20 Arms	IMDC/20 : 40 Arms
<b>Puissance nominale</b>	IMDC/10 : 480 VA	IMDC/20 : 960 VA
<b>Résistance de freinage externe</b>	Valeur mini. : 4.7 $\Omega$ Puissance continu max 400W Seuil de freinage : 58 V DC	
<b>Architecture</b>	Processeur DSP 32 bits 150 Mhz et FPGA 100 000 portes Mémoire FLASH, RAM, FRAM, Memory Stick* Noyau temps réel multitâches	
<b>Boucles de régulation</b>	Courant : 75 $\mu$ s, vitesse : 150 $\mu$ s, position : 150 $\mu$ s	
<b>Retour moteur</b>	Résolveur	
<b>Codeur maître auxiliaire</b>	Incrémental, absolu SSI, virtuel	
<b>Communication</b>	MODBUS RTU, CANopen	
<b>Entrées/sorties</b>	4 entrées (dont 2 rapides 1 $\mu$ s) / 2 sorties logiques Module d'extension 12 entrées / 8 sorties statiques 500 mA*	
<b>Diagnostic</b>	Afficheur 7 segments	
<b>Modes de fonctionnement</b>	Mode couple, vitesse, positionnement Mode stepper (entrées pulse et direction) Fonctions MOTION (positionnement, courbe en S, arbre électrique, profil de cames, synchronisation, boîte à contacts, mouvements déclenchés)	
<b>Dimensions l x h x p</b>	53 x 190 x 160.5	

\* options