

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



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

* options