

## Variateur Brushless Intelligent Série IMD 2 à 40 A

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



### Fonctions Motion avancées

Positionnement 	Arbre électrique 	Profil de came 
Registration 	Combinateur 	Automate 

### Applications

- Manipulateurs
- Machines d'emballage
- Impression d'étiquettes
- Trancannage
- Coupe au vol
- Dosage

### Sécurité

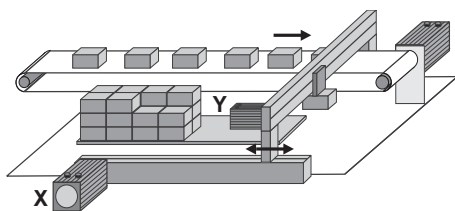
Configuration & programme sur Memory Stick

### Performances

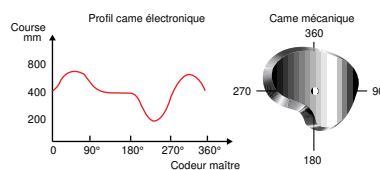
- Outils de réglage
- Générateur de trajectoires
- Tableau de bord
- Hyper terminal
- Oscilloscope
- Atelier logiciel
- Tâches Motion Basic
- Table de trajectoires
- Profils de cames



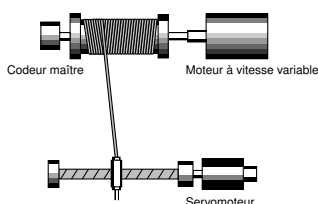
Palétisation



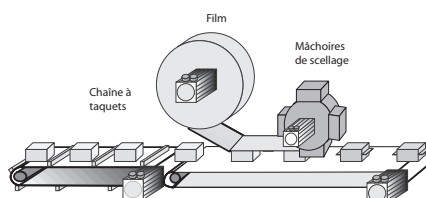
Came électronique



Trancannage



Emballage



<b>Alimentation</b>	230 V à 400 V AC ± 10% triphasée
<b>Alimentation auxiliaire</b>	24 V DC ±10% 0,4A typique (0,7A maxi si toutes options)
<b>Filtre réseau</b>	Intégré
<b>Résistance de freinage</b>	Intégrée (30W) Possibilité d'ajouter une résistance externe
<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 µs, vitesse : 150 µs, position : 150 µs
<b>Retour moteur</b>	Résolveur, codeur incrémental*, codeur SinCos HIPERFACE*
<b>Codeur maître auxiliaire</b>	Incrémental, absolu SSI, virtuel SinCos HIPERFACE* (sauf si déjà utilisé par le retour moteur)
<b>Emulation codeur</b>	Réglable de 1 à 100 000 points par tour
<b>Communication</b>	Modbus RTU, CANopen*, Ethernet Modbus TCP*, EtherCAT*
<b>Entrées/sorties</b>	4 entrées (dont 2 rapides 1 µs) / 2 sorties logiques 2 entrées / 1 sortie analogiques 1 entrée Safety SIL2* 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)

Gamme IMD	IMD/2/S	IMD/5/S	IMD/10/S	IMD/20/S	IMD/40/S
<b>Courant nominal</b>	2,5 Aeff	5 Aeff	10 Aeff	20 Aeff	40 Aeff
<b>Courant crête (2s)</b>	5 Aeff	10 Aeff	20 Aeff	40 Aeff	80 Aeff
<b>Puissance nominale</b>	1,4 kVA	2,8 kVA	5,6 kVA	11,2 kVA	22 kVA
<b>Dimensions l x h x p</b>	72 x 293 x 233	72 x 293 x 233	72 x 293 x 233	125 x 293 x 233	188 x 410 x 284

\* options