

Variateur Brushless Intelligent Série IMDL

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

3 en 1
Commande d'axe
Automate
Variateur



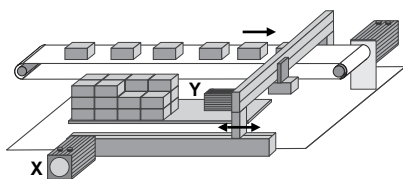
Performances

Outils de réglage
Générateur de trajectoires
Tableau de bord
Hyper terminal
Oscilloscope

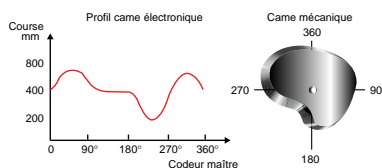
Atelier logiciel
Tâches Motion Basic
Table de trajectoires
Profils de cames



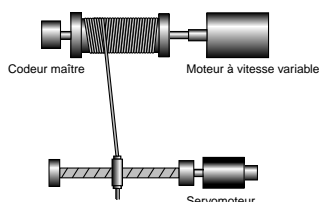
Palétisation



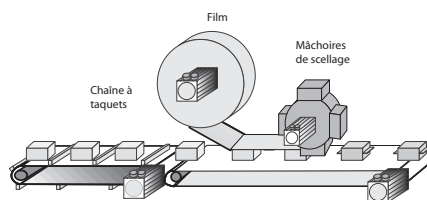
Came électronique



Trancannage



Emballage



Alimentation	230 V AC \pm 10% monophasée pour les modèles IMDL230 400 V AC \pm 10% triphasée pour les modèles IMDL400
Alimentation auxiliaire	24 V DC \pm 10% 0,4A typique (0,7A maxi si toutes options)
Filtre réseau	Intégré
Résistance de freinage	Intégrée (30W) Possibilité d'ajouter une résistance externe
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 ou codeur SinCos HIPERFACE*
Codeur maître auxiliaire	Incrémental, absolu SSI, virtuel SinCos HIPERFACE* (sauf si déjà utilisé par le retour moteur)
Emulation codeur	Réglable de 1 à 100 000 points par tour
Communication	MODBUS RTU, CANopen*, ETHERNET*
Entrées/sorties	4 entrées (dont 2 rapides 1 μ s) / 2 sorties logiques 2 entrées / 1 sortie analogiques 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)

Gamme IMDL	IMDL 230 / 2	IMDL 230 / 5	IMDL 400 / 1	IMDL 400 / 4
Alimentation	230 V AC mono	230 V AC mono	400 V AC tri	400 V AC tri
Courant nominal	2,5 Aeff	5 Aeff	1,25 Aeff	4 Aeff
Courant crête (2s)	5 Aeff	10 Aeff	2,5 Aeff	8 Aeff
Puissance nominale	0,7 kVA	1,5 kVA	0,7 kVA	2,2 kVA
Dimensions l x h x p	64 x 293 x 201	64 x 293 x 201	64 x 293 x 201	64 x 293 x 201

* options