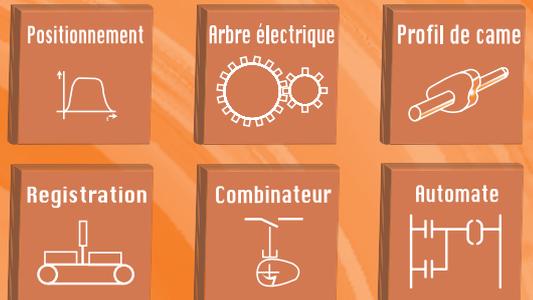


Variateur Brushless Intelligent Série IMDL

3 en 1
Commande d'axe
Automate
Variateur



Fonctions Motion avancées



Applications

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

Sécurité

Configuration & programme
sur Memory Stick

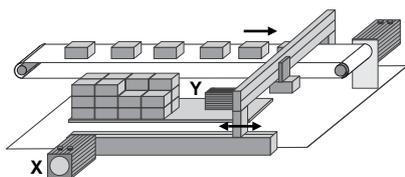
Performances

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

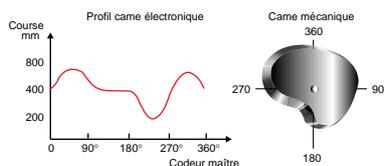
Atelier logiciel
Tâches Motion Basic
Table de trajectoires
Profils de cames



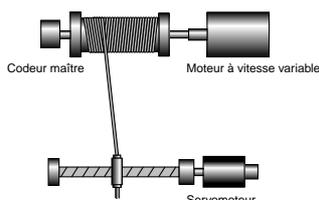
Palétisation



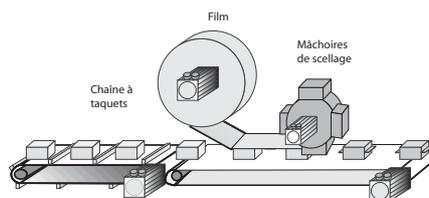
Came électronique



Trancannage



Emballage



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			

* options