

# IM-pAC

**CAMCO FERGUSON**  
IMC INDUSTRIAL MOTION CONTROL, LLC.



480 V

240 V

## Particularités

IM-pAC de Camco Ferguson est optimisé pour l'entraînement de mécanismes d'indexage.

- ◆ Facile à installer – Paramétrage d'usine
- ◆ Facile à brancher – Bornier accessible et bien lisible
- ◆ Jusqu'à 60 cycles minute avec des moteurs asynchrones haute performance de 0.25kW à 0,75kW
- ◆ Des temps d'index aussi court que 0.5 sec

## Détails du pilotage

### Pilotage

- ◆ Contrôle vectoriel de flux en boucle ouverte
- ◆ Régulation en Référence vitesse ou couple
- ◆ Référence vitesse, Analogique : - tension 0 à 10 V: courant 0-20 mA, 4-20 mA,
- ◆ 4 entrées digitales: (Activer, Avance, Recul, Locale/Déporté)
- ◆ 4 Fréquences: 3 - 6 - 12 et 18 kHz (18 kHz par défaut)
- ◆ Plage de fréquence - 0 à 60 Hz
- ◆ Rampe accélération/décélération - (Linéair et en S)
- ◆ Logique de pilotage positif
- ◆ Interface communication - Modbus RTU RS485 via connecteur RJ45 - Vitesse: 4800, 9600, 19200 ou 38400 bps
- ◆ Mode d'arrêt par apport de courant continu
- ◆ Transistor de frein en standard
- ◆ Flux moteur dynamique V/Hz pour gain d'énergie
- ◆ Peut piloter un moteur frein

### Protection

Sous voltage, Sur voltage réseau et courant continue, perte de Phase, Surcharge du moteur, Sur courant instantané, court circuit, Défaut de terre, Thermique moteur,

### Caractéristiques générales

- ◆ Surcharge maxi: 150% du courant à 60s
- ◆ Management thermique intelligent (ITM) optimise fréquence d'inversion
- ◆ 8 vitesses présélectionnées
- ◆ Démarrage en vol
- ◆ Insensible aux variations du réseau
- ◆ Synchronisation automatique pour une optimisation des performances
- ◆ Accès par clavier pour un paramétrage plus poussé.
- ◆ Encliquetable sur rail DIN
- ◆ CE et UL

### Environnement

- ◆ IP20
- ◆ NEMA 1 avec capot en option
- ◆ Température ambiante -10 à +40°C @ 3kHz d'inverseur
- ◆ Humidité (sans condensation) 95% maximum
- ◆ Compatibilité électromagnétique Conforme à EN61800-3 et EN61000-6-3 et 4
- ◆ Emissions électromagnétiques conforme avec EN61800-3 (deuxième environnement) en standard. Conforme avec EN61000-6-3 (résidentiel) et EN61000-6-4 (industriel) Générique standard avec empreinte optionnelle pour filtre EMC

Numéro d'article	Taille de boîtier	Puissance moteur	Données moteur
92C85797010000	A	0,75 kW	200-240V 0,75 kW 1-phase 48-62 Hz
92C85797020000	B	0,75 kW	380-480V 0,75 kW 3-phase 48-62 Hz

Dimensions		
Dimensions	Boîtier A	Boîtier B
	mm	mm
W	75	85
H	140	190
D	145	156
G	104	155.5
X	143	194
Y	53	55
Z	M4	M4

