

IM-pAC

CAMCO FERGUSON
IMC INDUSTRIAL MOTION CONTROL, LLC.



480 V

240 V

Der CAMCO-FERGUSON IM-pAC AC Drive ist speziell für kurvengesteuerte intermittierende Anwendungen ausgelegt.

- ◆ einfaches Setup – werksseitig vor eingestellt
- ◆ übersichtliche Anschlüsse – einfache Anschlussklemmen mit eindeutigen Markierungen
- ◆ bis zu 60 Schaltzyklen/min. bei einem 0,25 und 0,75 kW AC Motor
- ◆ Schaltzeit 0,5 Sekunden

Technische Daten

Regelung

- ◆ Open Loop Vektorsteuerung
- ◆ Frequenz-oder Momentensteuerung
- ◆ Sollwerteingang: 0 – 10V, 0 – 20 mA, 4 – 20mA
- ◆ 4 Digitaleingänge: (aktivieren, Vorlauf, Rücklauf, Ort/Fern)
- ◆ Schaltfrequenzen: 3 – 6 – 12- 18kHz (werksseitig)
- ◆ Ausgangsfrequenz 0 bis 60 Hz
- ◆ Beschleunigungs-und Verzögerungsrampen (linear und S-förmig)
- ◆ Positive Ansteuerlogik
- ◆ Serielle Schnittstelle – Modbus RTU RS485 über RJ45 Stecker – Übertragungsrate 4800, 9600, 19200 oder 38400 kBaud
- ◆ Gleichstrombremse als Standard
- ◆ Bremstransistor als Standard
- ◆ dynamische V/Hz-Kennlinie zur Einsparung von Energie
- ◆ externes Relais zur Steuerungen der Bremse möglich

Schutz

Unterspannung, Netz-und Zwischenkreisüberspannung, Phasenverlust, Überlast am Antrieb, momentaner Überstrom, Kurzschluss, Erdschluss, thermische Überlastung

Eigenschaften

- ◆ maximale Überlast von 150 % des Reglernennstrom für 60 Sekunden
- ◆ intelligentes thermisches Management (ITM) optimiert die Schaltfrequenz
- ◆ 8 voreingestellte Geschwindigkeiten
- ◆ Fangfunktion
- ◆ Netzstützbetrieb
- ◆ Statisches Autotune für schnellen Selbstabgleich
- ◆ Zugriff auf alle Parameter über Bedieneinheit
- ◆ Montage auf DIN Schiene möglich
- ◆ CE und UL

Umgebungsbedingungen

- ◆ IP20
- ◆ NEMA 1 bei optionaler Abdeckung
- ◆ Umgebungstemperatur - 10 bis + 40° C bei 3 kHz Schaltfrequenz
- ◆ max. 95 % Luftfeuchtigkeit (keine Betauung)
- ◆ EMV Störfestigkeit gemäß EN61800-3 und EN61000-3 und 4
- ◆ elektromagnetische Strahlung erfüllt EN61800-3 (2. Umgebung) standardmäßig, EN61000-6-3 (Wohngegend) und EN61000-6-4 (Industriegebiet) wird mit dem optionalen EMC Unterbaunetzfilter erreicht

Tiele Nummer	Baugröße	Leistung	Motor
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

Abmessungen		
Abmessungen	Baugröße A	Baugröße 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

