

Launch in
Q4 2011

NPI

AC Drives

AF-6 Series

AC Drives – Serie AF-6 Übersicht

Integrierte Features, Integrierte Einfachheit

- Drei unterschiedliche FU-Baureihen für unterschiedliche Anwendungen
- Alle FU's beinhalten integrierte Features, die unsere Angebot auf dem Markt wettbewerbsfähig machen
- Alle FU's sind aufgrund Ihrer Features einfach zu installieren und in Betrieb zu nehmen.
z.B.: Quick Menu und "Hot" Keypad



Weitere Informationen: www.geelectrical.com/drives

AC Drives – Serie AF-6 Übersicht

Integrierte Features reduzieren die Gesamtkosten

Quick- Menüs

Inbetriebnahme in weniger als 5 Minuten einstellen.

Integrierte Logic- Controllers

Erspart die Verwendung eines separaten PLCs & und erspart Programmierzeit.

Integrierter Prozess PID-Regler

Erspart den Einsatz eines separaten Prozess-Reglers

Auto-Tuning

Verbessert die Motor-Performance & Betriebssicherheit und erspart Inbetriebnahmezeit.

Integrierte Netzwerk-Kommunikation

Modbus RTU, Metasys N2 und Apogee FLN P1 standardmäßig im AF-600 FP Frequenzumrichter



Integrierte Brems -Chopper

Erspart eine separat montierte Dynamische Bremsenheit.

“Hot” Keypad abnehmbar

Zeitersparnis durch Inbetriebnahme eines Antriebes und Kopieren der Einstellungen zu einem anderen FU, sogar bei unterschiedlichen Leistungen.

Integrierte EMV-Filter

Keine Notwendigkeit der separaten Installation

Integrierte DC-Drosseln

Gewährleistet sehr geringe harmonische Störungen. Keine Notwendigkeit der separaten Installation.

Integrierte Lüfter & Pumpen Macros

Reduziert die Inbetriebnahmezeit des AF-600 FP Frequenzumrichters

AC Drives – Serie AF-6 Übersicht

AF-60 LP™ Micro

Drive Einsatzbereich : für kleinere Motorensteuerungen in Anwendungen wie Fördertechnik, Fließbänder, und präzise Steuerung eines Fertigungsprozesses

Leistungsbereiche:

- 1~ 200-240V 0,18KW bis 2,2KW
- 3~ 200-240V 0,37KW bis 3,7KW
- 3~ 380-480V 0,37KW bis 22KW
- Konstantes und variables Drehmoment
- 150% Überlaststrom bis zu 1 Minute
- Integrierter Modbus RTU
- NEMA 1 Kits & DIN-Schienenadapter bis 2,2KW @ 400V
- Elektronische thermische Überlastüberwachung
- Einfach zu handhabende PC – Software (DCT-10)
- Hand/ Auto Umschaltung ; abnehmbares Keypad; Kopierfunktion , Kit für Türeinbau
- Robustes Gehäuse (IP20)
- Lackierte Platinen und qualitativ hochwertige Kondensatoren
- Intelligentes Wärmemanagement führt zu hoher Lebensdauer
- Zertificate : CE, UL, CUL, C-Tick, RoHS



AC Drives – Serie AF-6 Übersicht

AF-60 LP™ Micro

Drive

Merkmale :

Konstantes oder variables Drehmoment

Quick- Menü

RoHS-Konformität

Abnehmbares Keypad mit Kopierfunktion



AC Drives – Serie AF-6 Übersicht

AF-600 FP™ Lüfter- & Pumpen- Anwendung

- Merkmale :

Dezidierte Lüfter-, Pumpen-, Kompressoren & Closed Loop-Macros

Keypad Info Taste – wie eine integrierte Bedienungsanleitung

HLK-Funktionalitäten

Real Time-Uhr, zeitgesteuerte Aktionen, Wartungs-Aktionen

Vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten



AC Drives – Serie AF-6 Übersicht

AF-650 GP™ Allgemeine Anwendung

- Merkmale:

U/f-Steuerung, Sensorlose Vector-, & Closed-Loop-Vector-Modi

Erweiterte Bremsfunktionen

690V Angebot

Funktionen für die Ansteuerung einer mechanischen Bremse

Closed-Loop-Drehzahl- PID- Funktionalität

Integrierter 24V- Encoder-Eingang

Eingang Sicherheitsfunktion : “Sicherer Halt”



IP20

AC Drives – Serie AF-6 Übersicht

PC- Software- Tool DCT-10

- **Freier Download** – www.geelectrical.com/drives
- Benutzbar für alle AF-6 Frequenzumrichter
- RS485-Schnittstelle für alle AF-6 FU´s
- USB bei AF-600 FP oder AF-650 GP
- Online und Offline- Programmierung
- Oszilloskop-Funktion
- On-board-Hilfe - Dateien für jeden Parameter
- Protokollierung von Alarmen und Warnhinweisen zur Verbesserung der System-Performance und der Dokumentation



AC Drives – Serie AF-6 Übersicht

AF-6 Series Drives Demo Unit

Catalog Number	6KAF6DEMO
List Price	\$3,995.00 (GO-5AF6)
Dimensions	17.9"H x 22.1"W x 10.4"D
Weight	46 lbs
Lead Time	Stock to 15 days

