

CFP 75 / 150 / 220

0.75 ~ 2.2kW



Destaques

- ✓ Instalação rápida, simples e de baixo custo;
- ✓ Construção Robusta e tecnologia PWM senoidal;
- ✓ Interface de operação simplificada;
- ✓ Garantia de 1 ano;
- ✓ Proteção contra curto-circuito entre fases do motor, sub, sobre-tensão e sobre-carga.

Controle de motores trifásicos

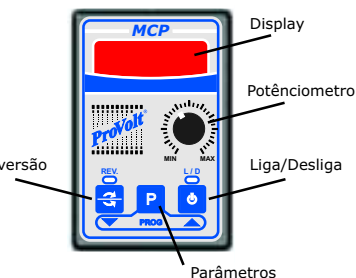
Os inversores de frequência CFP são projetados para controlar a velocidade de motores CA trifásicos de 0,75kW até 2,2kW. São fabricados sob um perfil de alumínio extrusado e tampa metálica, resultando numa construção compacta, robusta e protegido contra interferências eletromagnéticas.

Aplicações: Ventiladores, bombas, esteiras, centrífugas, guindastes, elevadores de carga, etc.

Parametrizações e controle por IHM

O Módulo de Controle e Parametrização (MCP) é utilizado para facilitar a operação do inversor. Por meio desta IHM é possível ajustar parâmetros importantes, visualizar a frequência, rotação do motor ou parametrizar outro controle desejado, acelerar ou desacelerar o motor, reversão e liga/desliga.

Pode ser localizado no próprio inversor ou remotamente (opcional).



Modelos			CFP 75	CFP 150	CFP 220
Potência do motor	[HP]		1	2	3
	[kW]		0,75	1,50	2,20
Saída	Potência	[kVA]	1,50	2,80	4,00
	Corrente	[A]	3,70	7,0	10,0
	Tensão	[V]	Trifásica, 200~240Vac		
	Frequência	[Hz]	0~240Hz		
Entrada	Tensão	[V]	Monofásica, 198~242 (+-10%)		
	Frequência	[Hz]	50~60Hz (+-10%)		
Dimensões	(H x L x P)	[mm]	160x105x145	166x105x145	220x105x145
Pesos		[kg]	1,20	1,30	1,70

Sistema de controle	• V/F escalar (Modulação PWM senoidal)
Módulo de potência	• IGBT - 8kHz
Variação de frequência	• 0~240Hz
Alimentação	• Fonte Chaveada
Torque Boost	• Auto • Manual

Entradas	Controle da frequência	• Analógico: 0~10V, 4~20mA • Digital: chaves up-down	
	Start		• Partida • Reversão
	Jog		• Função JOG
	Multispeed (opcional)		• 4 entradas programáveis (frequência - temporizador)
Saídas	Analogica	• 0~10Vdc 1mA	
	Digital	• Relé (1 contato NA)	

Proteções	Alarme	• subtensão • sobretensão • sobrecorrente • pico de corrente (curto-circuito)
IHM (MCP)	Indicação	• falha hardware • falha comunicação IHM
	Comando	• frequência • rpm • mensagens de alarme • funções parametrização
Funções	Parametrizações	• partida • reversão • velocidade • parametrizações
		• seleção da frequência do motor • rampas de aceleração e desaceleração • função JOG
Conformidades/ Normas	Compatibilidade eletromagnética	• referência de velocidade (analógica, digital ou multispeed) • reset • curva V/F
		• corrente saída máxima • frequência máxima e mínima de operação • indicação de grandeza
		• EMC - Emissão e Imunidade - Norma IEC 61000-4-2,3,4,5,6,11

Projetech Eletrônica Ltda

Blumenau, Santa Catarina

Rua Dr. Pedro Zimmermann, 344

89065-000 - Brasil - Telefone: +55 (47) 3338 0647

file: 9-98-1003-0 04/2008

* Dados técnicos sujeitos a alterações sem aviso prévio, conforme evolução do produto.

20 Anos



gestão da qualidade
certificada

