



INVERSORES DE FREQUÊNCIA PFlex One

Produto Beneficiado pela Legislação de Informática

Controle de velocidade de motores trifásicos

Os inversores de frequência PFlex One são projetados para controlar a velocidade e sentido de rotação de motores CA trifásicos de maneira muito prática, cujas aplicações são controles de processo e máquinas industriais.

APLICAÇÕES:

- Pontes rolantes
- Elevadores
- Centrífugas
- Laminadoras
- Prensas
- Máquinas de corte
- Moinhos
- Transportadores
- Serras
- Lixadeiras
- Furadeiras
- Bombas
- Etc.



Indústria



Naval



Óleo e Gás



Mineração

DSP
control

DESTAQUES

- Construção robusta e tecnológica PWM senoidal
- Interface de operação simplificada
- Garantia de 1 ano
- Proteção contra curto-circuito entre fases do motor, sub, sobre-tensão e sobre-carga
- IHM desmontável (remota)
- Instalação rápida, simples e de baixo custo

Parametrizações e Controle

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 ou a rotação do motor, acelerar e desacelerar o motor, reversão e ligar/desligar. Ele pode ser instalado tanto no inversor de frequência, quanto num local remoto. Para redução de custo o inversor também pode operar sem IHM.

0,5 a 3CV
220V

Modelo	CV	KW	Vin	Ain	Øin	Vout	Aout	Øout	AxLxP (mm)	PESO (kg)
Pflex One 37	0,5	0,37	220	5,40	1	220	2,00	3	173x79x115	0,65
Pflex One 75	1	0,75	220	8,20	1	220	3,90	3	173x79x115	0,65
Pflex One 150	2	1,50	220	14,40	1	220	7,30	3	173x79x115	0,65
PFlex One 220	3	2,20	220	20,20	1	220	10,00	3	189x79x155	0,80

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 frequência	Analogico: 0~10V, 4~20mA . Digital: chaves up-down
	Bloqueio	Partida
	Reversão	Reversão
	Jog	Função JOG
Saídas	Digital	Relé (1 contato NA)

Proteções	Alarme	Subtensão . Sobretensão . Sobrecorrente . Pico de corrente (curto-circuito) Falha hardware . Falha comunicação IHM
	IHM (MCP)	Indicação Comando
Funções	Parametrizações	Seleção da frequência do motor . Rampas de aceleração e desaceleração . Função JOG Referência de velocidade (analógica, digital ou multispeed) . Reset . Curva V/F Corrente saída máxima . Frequência máxima e mínima operação . Indicação de grandeza
Conformidades / Normas	Compatibilidade eletromagnética	EMC - Emissão e Imunidade - Norma IEC 61000-4-2,3,4,5,6,11

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

Conheça nossa Linha de Inversores



Inversor de frequência
PI500 - 5 a 800CV / 220V~440V



Inversor de frequência
PI150 - 1 a 7,5CV / 220V~440V



Inversor de frequência
PI100 - 1 a 7,5CV / 220V~380V



Soft-Start
PR5300 - 10 a 500CV / 220V~660V

PROVOLT TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA
Blumenau, SC - Brasil

+55 (47) 3036 9666  +55 (47) 99707 0187

provolt.com.br



Brasil



ISO 9001-14001