

Inversor de Frequência

Destinado ao controle e variação da velocidade de motores elétricos de indução trifásico, os inversores da linha CFW500 com seu *design* avançado oferecem excelente desempenho, flexibilidade e ótimo custo/benefício. Pode ser interligado às principais redes de comunicação industriais rápidas oferecendo conectividade com os protocolos mundialmente difundidos. A instalação do CFW500 é simples, e sua configuração e operação intuitiva permite navegação por meio de menus através de uma interface de operação (IHM) com *display* de LCD já incorporada.



Flexibilidade e Desempenho

Ventilador Fácil Remoção
Sistema de troca rápida

Módulo Memória Flash
Download/upload da programação

IHM Remota
Simples e intuitiva

Módulo Plug-in Segurança
Funções STO e SS1

Conectividade
Fieldbus:
CANopen
DeviceNet
RS232
RS485
Profibus-DP
EtherNet/IP
Modbus-TCP
PROFINET IO

Características

Alto desempenho

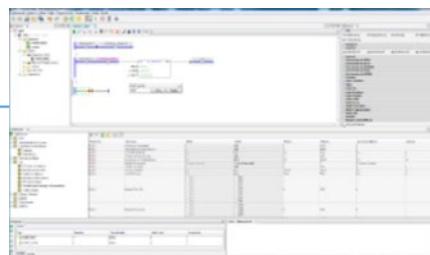
Ampla faixa de potências e grande capacidade de sobrecarga

Inovador

Softwares de programação WLP, WPS disponíveis para download em www.weg.net

Conectividade

Módulos de comunicação USB e também para as principais redes industriais, como CANopen, DeviceNet, Profibus-DP, EtherNet/IP, PROFINET IO ou Modbus-RTU



Inversor de Frequência

- Controle para motores de ímãs permanentes: VVV PM
- Regulador PID para controle de processos com realimentação da variável de processo
- Aplicativos dedicados para bombeamento - Pump Genius

- Extrusoras
- Esteiras transportadoras
- Mesas de rolos
- Ventiladores/exaustores
- Bombas centrífugas
- Granuladores
- Filtros rotativos
- Agitadores
- Bobinadores
- Bombas dosadoras

- 1 CFW500 2 A 3 02P6 4 T 5 4 6 NB 7 20 8 C2 9 --- 10 --- 11 --- 12 --- 13 ---

1 - Inversor de frequência CFW500

2 - Tamanho do CFW500, conforme a tabela 1 abaixo

3 - Corrente nominal de saída, conforme a tabela 1 abaixo

Rede de alimentação	Monofásica (S)	Monofásica ou trifásica (B)	Trifásica (T)		
	200 - 240 V ca	200 - 240 V ca	200 - 240 V ca	380 - 480 V ca	500 - 600 V ca
Tensão	01P6 = 1,6 A 02P6 = 2,6 A 04P3 = 4,3 A 07P0 = 7,0 A 07P3 = 7,3 A 10P0 = 10,0 A	01P6 = 1,6 A 02P6 = 2,6 A 04P3 = 4,3 A 07P3 = 7,3 A 10P0 = 10,0 A	07P0 = 7,0 A 09P6 = 9,6 A 16P0 = 16 A 24P0 = 24 A 28P0 = 28 A 33P0 = 33 A 47P0 = 47 A 56P0 = 56 A 77P0 = 77 A 88P0 = 88 A 0105 = 105 A 0145 = 145 A 0180 = 180 A 0211 = 211 A	01P0 = 1,1 A 01P6 = 1,6 A 02P6 = 2,6 A 04P3 = 4,3 A 06P1 = 6,1 A 02P6 = 2,6 A 04P3 = 4,3 A 06P5 = 6,5 A 10P0 = 10,0 A 14P0 = 14,0 A 16P0 = 16,0 A 24P0 = 24,0 A 31P0 = 31,0 A 39P0 = 39,0 A 49P0 = 49,0 A 77P0 = 77,0 A 88P0 = 88,0 A 0105 = 105 A 0145 = 145 A 0180 = 180 A 0211 = 211 A	01P7 = 1,7 A 03P0 = 3,0 A 04,3 = 4,3 A 07P0 = 7,0 A 10P0 = 10,0 A 12P0 = 12,0 A

4 - Número de fases

S	Alimentação monofásica
B	Alimentação monofásica ou Trifásica
T	Alimentação trifásica

5 - Tensão nominal

2	200-240 V
4	380-480 V
5	500-600 V

6 - Frenagem Dinâmica Interna

NB	Sem IGBT de frenagem dinâmica interno
DB	Com IGBT de frenagem dinâmica interno

7 - Grau de proteção

20	Grau de proteção IP20
N1	Grau de proteção NEMA1
66	Grau de proteção IP66 (NEMA 4x)

8 - Filtro supressor de RFI

Em branco	Sem filtro RFI interno
C2	Com filtro RFI interno - categoria 2
C3	Com filtro RFI interno - categoria 3

9 - Chave seccionadora²⁾

Em branco	Sem chave seccionadora
DS	Com chave seccionadora

10 - Funções de segurança³⁾

Em branco	Sem chave seccionadora
Y2	Com funções de segurança (STO e SS1) de acordo com a EN 61800-5-2

11 - Versões de hardware especial - H xx

11.1 - Módulo plug-in

Em branco	Com módulo plug-in padrão
EC	Sem módulo plug-in

12 - Versão de software especial - S xx

Em branco	Software standard
Sxx	Software especial

13 - Geração

Em branco	Geração 1
G2	Geração 2

Notas: 1) Outras configurações disponíveis sob consulta.

2) Somente para versão IP66.

3) Somente para tamanhos A e E da versão IP20, nas tensões 200-240 V ou 380-480 V. Os modelos de tamanho F e G e da versão IP66 podem receber o módulo CFW500-SFY2, que adiciona funções de segurança, como acessório. Para mais informações, consulte a WEG Automação.



Grupo WEG - Unidade Automação
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: (47) 3276-4000
automacao@weg.net
www.weg.net
www.youtube.com/wegvideos
@weg_wr