

# CFW500

## Grau de proteção IP66



Com *design* moderno, o inversor de frequência CFW500 é um equipamento com tecnologia avançada que oferece excelente desempenho para aplicações que requeiram controle de velocidade e torque, em motores trifásicos de indução e motores de ímãs permanentes.

A nova versão com grau de proteção IP66/NEMA type 4x aumenta a robustez do produto, garantindo proteção contra a entrada de poeira e jatos de água direcionados, podendo ser utilizado e instalado tanto em ambientes internos quanto externos. Os novos modelos da linha CFW500 em IP66 tem as seguintes características:

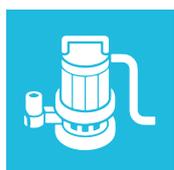
- Fácil de usar
- Teclado incorporado
- Compacto e robusto
- Faixas de correntes de 1,6 A a 56 A (0,25 cv a 20 cv) em 200-240 V; de 1,0 A a 49 A (0,25 cv a 30 cv) em 380-480 V; e de 1,7 A a 12 A (1,0 cv a 10 cv) em 500-600 V
- Instalação interna ou externa
- Protegido contra poeira e jatos d'água
- Temperatura de operação de 0 °C a 40 °C
- IGBT de frenagem incorporado em todos os modelos
- Modelos com seccionadora opcional incorporada para isolação da alimentação
- Modelos com filtro RFI interno
- Modos de controle: Vetorial (*sensorless* e com *encoder*), V/F, VVW e VVW PM (controle vetorial de tensão para motores de ímãs permanentes)
- Funções de segurança STO/SS1

Além disso, os novos modelos possuem total compatibilidade com os *plug-ins* existentes da linha CFW500.

## Aplicações



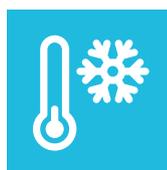
Alimentos e bebidas



Bombeamento



Saneamento



Refrigeração



Agricultura

## Certificações<sup>1)</sup>



Nota: 1) Consulte a disponibilidade das certificações com o departamento de Vendas da WEG Automação.

PRODUTO  
BENEFICIADO  
PELA LEGISLAÇÃO  
DE INFORMÁTICA

# Codificação<sup>1)</sup>

1	CFW500	2	A	3	02P6	4	T	5	4	6	DB	7	66	8	C3	9	---	10	---	11	---	12	---	13	---
---	--------	---	---	---	------	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----	---	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----

## 1 - Inversor de frequência CFW500

## 2 - Tamanho do CFW500

## 3 - Corrente nominal de saída, conforme a tabela abaixo:

Rede de alimentação	Monofásica (S)	Monofásica ou trifásica (B)	Trifásica (T)		
Tensão	200-240 Vca	200-240 Vca	200-240 Vca	380-480 Vca	500-600 Vca
Corrente	01P6 = 1,6 A 02P6 = 2,6 A 04P3 = 4,3 A 07P3 = 7,3 A 10P0 = 10 A	01P6 = 1,6 A 02P6 = 2,6 A 04P3 = 4,3 A 07P3 = 7,3 A 10P0 = 10 A	16P0 = 16 A 24P0 = 24 A 28P0 = 28 A 33P0 = 33 A 47P0 = 47 A 56P0 = 56 A	01P0 = 1,0 A 01P6 = 1,6 A 02P6 = 2,6 A 04P3 = 4,3 A 06P5 = 6,5 A 14P0 = 14 A 16P0 = 16 A 24P0 = 24 A 31P0 = 31 A 39P0 = 39 A 49P0 = 49 A	01P7 = 1,7 A 03P0 = 3,0 A 04P3 = 4,3 A 07P0 = 7,0 A 10P0 = 10 A 12P0 = 12 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 - Com IGBT de frenagem dinâmica interno<sup>2)</sup>

## 7 - Grau de proteção IP66 (NEMA Type 4x)

## 8 - Filtro supressor de RFI

Em branco	Sem filtro RFI interno
C3	Com filtro RFI interno – categoria 3

## 9 - Reservado

## 10 - Chave seccionadora

Em branco	Sem chave seccionadora
DS	Com chave seccionadora

## 11 - Versões de hardware especial

### 11.1 - Módulo *plug-in*

Em branco	Com módulo <i>plug-in</i> IOS incorporado
H00	Sem módulo <i>plug-in</i>

### 11.2 - Revestimento para ambientes agressivos

Em branco	Classe 3C2 – revestimento padrão
EC	Classe 3C3 – revestimento extra

## 12 - Versão de software especial

Em branco	Software <i>standard</i>
Sxx	Software especial

## 13 - Geração

Em branco	Primeira geração
G2	Segunda geração

Notas: 1) Outras configurações disponíveis sob consulta.

2) Resistor de frenagem não incluso.



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

