

# CFW500

## Grado de protección IP66



Con diseño moderno, el convertidor de frecuencia CFW500 es un equipo con tecnología avanzada que ofrece excelente desempeño para aplicaciones que requieran control de velocidad y torque, en motores trifásicos de inducción y motores de imanes permanentes.

La nueva versión, con grado de protección IP66/NEMA type 4x, aumenta la robustez del producto, garantizando protección contra la entrada de polvo y de chorros de agua direccionados, pudiendo ser utilizado e instalado tanto en ambientes internos como en externos. Los nuevos modelos de la línea CFW500 en IP66 tienen las siguientes características:

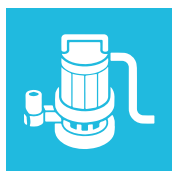
- Fácil de usar
- Teclado incorporado
- Compacto y robusto
- Rangos de corriente de 1,6 A a 56 A (0,25 cv a 20 cv) en 200-240 V; de 1,0 A a 49 A (0,25 cv a 30 cv) en 380-480 V; y de 1,7 A a 12 A (1,0 cv a 10 cv) en 500-600 V
- Instalación interna o externa
- Protegido contra polvo y chorros de agua
- Temperatura de operación de 0 °C a 40 °C
- IGBT de frenado incorporado en todos los modelos
- Modelos con seccionadora opcional incorporada para aislamiento de la alimentación
- Modelos con filtro RFI interno
- Modos de control: Vectorial (*sensorless* y con *encoder*), V/ F, VVW y VVW PM (control vectorial de tensión para motores de imanes permanentes)
- Funciones de seguridad mediante accesorio STO/SS1

Además de eso, los nuevos modelos poseen total compatibilidad con los *plug-ins* existentes de la línea CFW500.

## Aplicaciones



Alimentos y bebidas



Bombeo



Saneamiento



Refrigeración



Agricultura

## Certificaciones<sup>1)</sup>



Nota: 1) Consulte la disponibilidad de las certificaciones con el departamento de ventas de WEG Automatización.

# Codificación<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 – Convertidor de frecuencia CFW500

## 2 – Tamaño del CFW500

## 3 – Corriente nominal de salida, conforme la tabla de abajo

Red de alimentación	Monofásica (S)	Monofásica o trifásica (B)	Trifásica (T)		
Tensión	200-240 Vca	200-240 Vca	200-240 Vca	380-480 Vca	500-600 Vca
Corriente	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	Alimentación monofásica
B	Alimentación monofásica o trifásica
T	Alimentación trifásica

## 5 – Tensión nominal

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

## 6 – Con IGBT de frenado dinámico interno<sup>2)</sup>

## 7 – Grado de protección IP66 (NEMA type 4x)

## 8 – Filtro supresor de RFI

En blanco	Sin filtro RFI interno
C3	Con filtro RFI interno – categoría 3

## 9 – Reservado

## 10 – Llave seccionadora

En blanco	Sin llave seccionadora
DS	Con llave seccionadora

## 11 – Versiones de hardware especial

### 11.1 – Módulo *plug-in*

En blanco	Con módulo <i>plug-in</i> IOS incorporado
H00	Sin módulo <i>plug-in</i>

### 11.2 – Revestimiento para ambientes agresivos

En blanco	Clase 3C2 – revestimiento estándar
EC	Clase 3C3 – revestimiento extra

## 12 – Versión de software especial

En blanco	Software estándar
Sxx	Software especial

## 13 – Generación

En blanco	Primera generación
G2	Segunda generación

Notas: 1) Otras configuraciones disponibles bajo consulta.

2) Resistor de frenado no incluido.



Grupo WEG - Unidad Automatización  
Jaraguá do Sul - SC - Brasil  
Teléfono: +55 (47) 3276-4000  
[automacao@weg.net](mailto:automacao@weg.net)  
[www.weg.net](http://www.weg.net)  
[www.youtube.com/wegvideos](https://www.youtube.com/wegvideos)

