

**NUEVO  
Producto**

# CFW500

## MACHINERY DRIVE.

Convertidor de frecuencia.

El **CFW500** fue desarrollado para una rápida y sencilla puesta en marcha.

A través de la tecnología Plug & Play, se obtiene una rápida y sencilla instalación de los accesorios y la función SoftPLC agrega al **CFW500** las funciones de un CLP, permitiendo una solución optimizada y flexible para las más diversas aplicaciones. Además ofrece excelente desempeño y confiabilidad. Diseñado exclusivamente para utilización industrial o profesional, el **CFW500** cumple todas las necesidades de los fabricantes de máquinas, sistemas integrados, montadores de tableros eléctricos, perfecto para OEM y para los usuarios finales que pueden beneficiarse del valor agregado del producto.

Un convertidor. Infinitas Posibilidades.

### Rango de Potencia del Motor

0,18 a 15 kW (0,25 a 20 hp).

### HMI Remota

Simple e intuitiva.

### Módulo Plug-In

Expansión de VO  
USB

CANopen  
DeviceNet  
Profibus-DP  
RS485  
RS232

### Memoria Flash

Guarda hasta dos  
configuraciones  
diferentes.

### Características:

- Temperatura ambiente: hasta 50 °C.
- SoftPLC.
- Funciones SoftPLC: tornan la solución flexible y optimizada.
- Filtro Robusto.
- Corriente de sobrecarga: 150% durante 60 segundos .
- RFI Interno.
- Filtro RFI en conformidad con IEC 61800-3.
- Categoría C2 o C3 como opcional.
- Control PID.
- Control de presión, flujo u otras variables de proceso.
- Conformal Coating (Tropicalización) como Estándar.
- Aumenta la vida útil, protegiendo el circuito electrónico en ambientes con contaminación. Clasificado en 3C2 de la normativa IEC 60721-3-3.

### CERTIFICACIONES



- Control vectorial (V/W) y escalar (V/Hz).
- Software gratuito SuperDrive G2 con base Windows®.
- Diseñado para programación, comando y monitoreo del **CFW500**.

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ■ Bombas centrífugas.           | ■ General Lavadoras / Secadores |
| ■ Compresores.                  | ■ Moladoras                     |
| ■ Bombas de proceso.            | ■ Cintas transportadoras        |
| ■ Ventiladores / Extractores.   | ■ Elevadores                    |
| ■ Mezcladoras / Embotelladoras. | ■ Maquinaria en general         |





# CFW500

Datos técnicos y tipo.

CFW500 - Convertidor de frecuencia					Potencia máxima del motor <sup>1)</sup>						
ALIMENTACIÓN	MODELO	TAMAÑO	IGBT DE FRECUENCIA	CORRIENTE DE SALIDA (A)	IEC		NEMA				
					KW		HP				
Monofásica	230	A	N/A	1,6	50 Hz - 220 V / 230 V	0,25	60 Hz - 230 V	1			
				2,6				0,55	1		
				4,3				1,1	1,5		
				7				1,5	2		
Monofásica o Trifásica	230	A	N/A	1,6	50 Hz - 220 V / 230 V	0,25	60 Hz - 230 V	1			
				2,6				0,55	1		
				4,3				1,1	1,5		
		B	Incorporado	7,3				1,5	2		
				10				2,2	3		
Trifásica	230	A	N/A	7	50 Hz - 220 V / 230 V	1,5	60 Hz - 230 V	2			
				9,6				2,2	3		
		B	Incorporado	16				4	5		
				C				Incorporado	24	5,5	7,5
		28	7,5						10		
		33	9,2						10		
		47	11						15		
		Trifásica	380 - 480	A				N/A	1	50 Hz - 380 V / 415 V	0,25
1,6	0,75				1						
2,6	1,1				2						
4,3	1,5				3						
6,1	2,2				3						
B	Incorporado			2,7	1,1	2					
				4,3	1,5	3					
				6,5	3	5					
				10	4	7,5					
				C	Incorporado	14	5,5	7,5			
16	7,5					10					
24	11					15					
D	Incorporado					24	11	15			
						31	15	20			

Nota: <sup>1)</sup> Utilizar las potencias de los motores informadas arriba solamente como referencia. Los motores son especificados para 40 V ca, 50 Hz y 4 polos. La manera correcta de dimensionar un convertidor de frecuencia es a través de la corriente nominal del motor donde la corriente de salida del convertidor de frecuencia deberá ser igual o superior.

## Configuraciones de los Módulos Plug-In <sup>1)</sup>

MÓDULO PLUG-IN	FUNCIONES											
	DI	AI	AO	DOR	DOT	USB	CAN	RS232	RS485	Profibus	10 V	24 V
CFW500-IOS	4	1	1	1	1				1		1	1
CFW500-IOD	8	1	1	1	4				1		1	1
CFW500-IOAD	6	3	2	1	3				1		1	1
CFW500-IOR	4	1	1	4	1				1		1	1
CFW500-CUSB	4	1	1	1	1	1			1		1	1
CFW500-CCAN	2	1	1	1	1		1		1		1	1
CFW500-CRS232	2	1	1	1	1			1	1			1
CFW500-CRS485	4	2	1	2	1				2		1	1
CFW500-CPDP	2	1	1	1	1				1	1		1

Nota: <sup>1)</sup> Es posible instalar un módulo por vez, por CFW500.

## WEG MÉXICO, S.A. DE C.V.



Carretera Jorobas-Tula km 3.5  
Manzana 5, Lote 1.  
Municipio Huehuetoca, Edo. de México.  
C.P. 54680.



Ciudad de México y Área Metropolitana:  
Ventas: +52 (55) 5321 4233 y 5321 4273  
Fax: +52 (55) 5321 4237  
Llame sin costo: 01 800 504 9002  
[www.weg.net/mx](http://www.weg.net/mx)