

# CFW300 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

Tamaño compacto, alto rendimiento, ideal para máquinas y procesos industriales en general



PE L1 L2 L3 +UD -UD



~ r d y

P ▼ ▲ 0

**weg** **CFW300**  
VECTOR INVERTER

  
WARNING  
ATTENTION  
ATENCIÓN  
ATENÇÃO

REMOVE TERMINAL COVER ONLY 10 MIN. AFTER  
POWER HAS BEEN DISCONNECTED.  
READ THE INSTRUCTION MANUAL.  
ATTENDRE AU MOINS 10 MINUTES APRÈS AVOIR  
COUPÉ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT  
D'OUVRIR LE BOÎTIER DU TERMINAL.  
LIRE LE MANUEL D'UTILISATION.  
SOLOAMENTE RETIRARE LA TAPA FRONTALI LUOGO  
DE UN MINUTO DO REINERGIA DO EQUIPO.  
VER MANUAL DE INSTRUÇÕES.  
SÓ RETIRAR A TAMPÃO FRONTAL 10 MIN  
APÓS A DESENERGIAÇÃO.

PE L1 L2



~ r

P ▼

**weg** C

  
WARNING  
ATTENTION  
ATENCIÓN  
ATENÇÃO

REMOVE  
POWER  
READY TO  
WORK WITH  
ELECTRICITY  
DANGER  
ATTENTION  
ATTENTION  
ATTENTION

# Convertidor de Frecuencia - CFW300

## Sumario

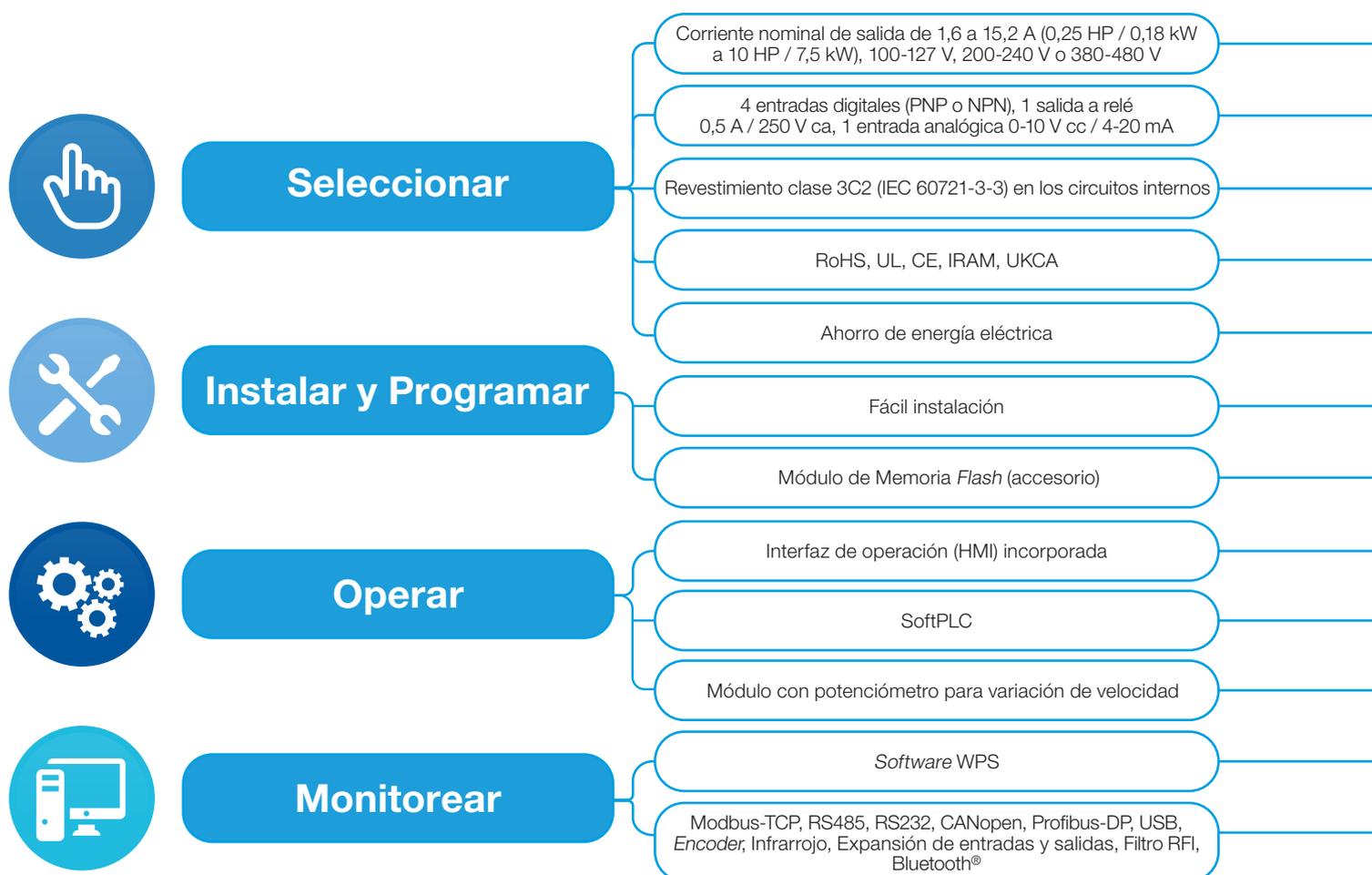
Presentación	04
Flexibilidad	06
Conectividad	06
Aplicaciones	07
Facilidad de Uso	08
Principales Recursos	09
Codificación	10
Especificación	11
Accesorios	13
Especificaciones Técnicas	15
Diagrama de Bloques	16

# CFW300

## CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

El convertidor de frecuencia CFW300 es un **accionamiento de alta performance** desarrollado para el control de variación de velocidad de motores de inducción trifásicos, ideal para aplicaciones en máquinas o equipos que necesitan **control preciso y facilidad de operación**. Posee tamaño compacto, instalación eléctrica similar a contactores, control vectorial WEG (VWV) o escalar (V/F) seleccionable, interfaz de operación (HMI) incorporada, SoftPLC, *software* de programación WPS gratuito, y accesorios tipo *plug-in* que pueden ser incorporados al variador, agregando más funcionalidad y proporcionando una **solución flexible con excelente costo beneficio**.

## FACILIDAD EN TODOS LOS MOMENTOS





Tensión de alimentación monofásica, trifásica o vía link CC

Entradas y salidas incorporadas en la versión estándar

Mayor protección en ambientes agresivos

Libre de plomo, certificaciones internacionales

Alto rendimiento y eficiencia

Alimentación eléctrica en la parte superior y salida para el motor en la parte inferior

Utilizado para copiar la programación original del CFW300 y descargarla en otros, apagados

Las informaciones de *status* del CFW300 son fácilmente visualizadas en la HMI

Recurso de *software* incorporado, equivalente a un CLP de pequeño porte

Utilizado para variación de la referencia de velocidad localmente

Monitoreo *on-line*, programación y configuración del CFW300

Accesorios para expansión de funcionalidades

Ideal para aplicaciones en máquinas o equipos de pequeño porte

2 slots para expansión de funciones a través de accesorios

Disponible en la versión estándar, sin costo adicional

Producto verde, contribuye para la conservación del medio ambiente

Ideal para aplicaciones en bombas y ventiladores

Instalación fácil e intuitiva con menos cableado en el tablero eléctrico

Reducción del tiempo de parametrización y configuración, mayor rapidez para puesta en operación

Operación simple, informaciones de la pantalla configurable, Interfaz de operación remota (accesorio)

Personaliza e integra el CFW300 a la aplicación

Facilidad para fabricantes de máquinas

Ambiente fácil e intuitivo, *software* gratuito

Flexibilidad, conforme la necesidad de la aplicación

## Flexibilidad

**Módulo de Memoria Flash (Accesorio MMF-uDrives)**  
Carga/Descarga la programación guardada en el módulo u otro CFW300, con los convertidores apagados

**2 Slots para Expansión de Funciones con Accesorios**

Slots para módulo de red de comunicación y accesibilidad

Slots para módulo de expansión de entradas y salidas (E/S)

**Filtro RFI (Accesorio CFW300-KFA / B / C)**  
Categoría C2 o C3, para reducción del nivel de emisión de interferencia electromagnética

**Ventilador Fácilmente Extraíble**

**Interfaz de Operación (HMI) Remota (Accesorio CFW300-KHMIR)**

**Mayor Protección en Ambientes Agresivos**  
Revestimiento estándar clase 3C2 en los circuitos internos de todas las versiones, según la IEC 60721-3-3, garantiza más protección en ambientes con agentes químicos corrosivos

## Conectividad

### Bluetooth®



## Aplicaciones

### Máquinas & Equipos



Máquinas de empaquetar, máquina de helados, batidoras, amasadoras, mezcladoras, cintas transportadoras, pulimento, mejoramiento de madera, lavado de automóviles.

### Apertura/Cierre de Portones



Portones automáticos de garaje de condominios o residenciales, puertas de elevadores, barreras de industrias o condominios residenciales.

### Alimentación Monofásica, trifásica o CC



Tensión de alimentación monofásica o trifásica en 100-127 V, 200-240 V o 380-480 V y alimentación trifásica del motor en 220 V o 380 V. También permite alimentación en corriente continua<sup>1)</sup>.

### Industria en General



Ventiladores, extractores, bombas centrífugas, granuladores, cintas transportadoras, paletizadores, agitadores, mezcladoras, bombas dosificadoras de procesos.

### Comercio o Residencias



Bombas de piscina o de bañeras de hidromasaje.

Nota: 1) Ver modelos disponibles en la página 8.



## Facilidad de Uso



Notas: E/S = Entradas y Salidas; EA = Entrada Analógica, SA = Salida Analógica, SR = Salida Relé, ED = Entrada Digital.

1) Incluido en el accesorio CFW300-IOADR.

2) Incluido en el accesorio CFW300-IOAENC.

**Conexión USB**  
(con accesorio CFW300-CUSB)

**Software WPS**

**SoftPLC**  
Es un recurso de *software*, equivalente a un CLP (Controlador Lógico Programable) de pequeño porte, incorporado al CFW300 que permite al usuario la depuración y implementación de proyectos de lógica en lenguaje ladder, personalizando e integrando el CFW300 a la aplicación. El *software* de programación WPS está disponible gratuitamente en el sitio web: [www.weg.net](http://www.weg.net).



## Principales Recursos

- Control V/F, V/F cuadrático o vectorial VVW seleccionables
- Contraseña para protección de la programación
- Unidades especiales de ingeniería (V, A, Hz, rpm, s, °C, %)
- *Backup* de todos los parámetros (vía *software* WPS, tarjeta de memoria o memoria interna del CFW300)
- Ajuste de la frecuencia de conmutación conforme la necesidad de la aplicación
- Referencia de velocidad vía potenciómetro electrónico (EP)
- Referencia de velocidad por señal de entrada de frecuencia
- *Multispeed* con hasta 8 velocidades programables
- Compensación de deslizamiento
- *Boost* del torque manual o automático (modo escalar V/F) o autoajuste (modo vectorial VVW)
- 2 rampas de aceleración/desaceleración y rampa de desaceleración de emergencia
- Rampa tipo "S"
- Frenado CC
- Frenado reostático (tamaños B y C)
- Control infrarrojo (vía accesorio CFW300-IOADR)
- Regulador PID para control de procesos en malla cerrada (vía WPS)
- *Flying start / ride through*
- Frecuencias o rangos de frecuencias evitados
- Protección de sobrecarga y sobretensión en el motor y en los IGBTs
- Protección de sobrecorriente
- Supervisión de la tensión del link CC
- Alarma de autodiagnóstico
- Histórico de fallas
- Programación de la SoftPLC vía *software* WPS gratuito
- Control del ventilador
- Función de ahorro de energía
- Función *Fire Mode*
- Función Maestro Modbus

# Mucho

## Mucho más ventajas

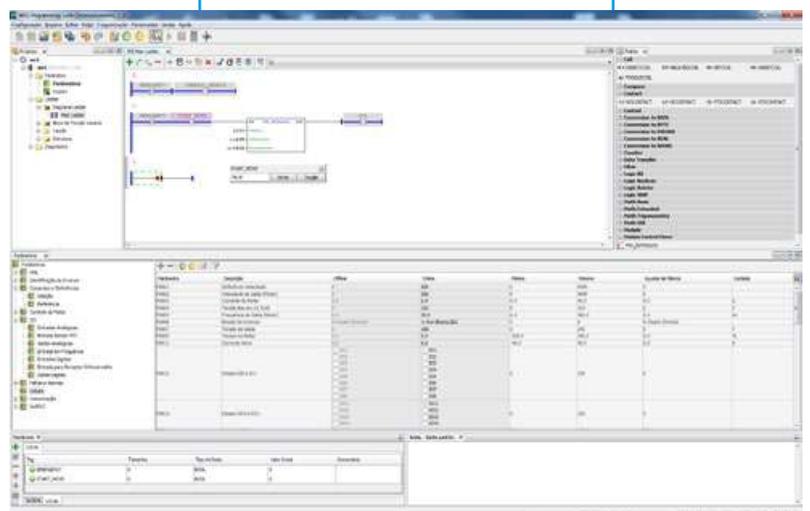
El CFW300 sustituye arranques directos o arranques tipo estrella-triángulo:

- Ahorro de energía eléctrica
- Control de velocidad preciso
- Protege y aumenta la durabilidad del motor eléctrico
- Diagnóstico e histórico de fallas
- Fácil de usar e instalar
- Flexible, ya que permite la instalación de los accesorios en la aplicación (*Plug & Play*)



Ambiente fácil e intuitivo

Gratuito en el sitio web [www.weg.net](http://www.weg.net)



## Codificación<sup>1)</sup>

Convertidor / código inteligente	Identificación de modelo				Frenado	Grado de protección	Versión de hardware	Versión de software
	Tamaño	Corriente nominal de salida	Nº de fases	Tensión nominal				
CFW300	A	01P6	S	2	NB	20		
	Vea la disponibilidad en la tabla a seguir							
	NB = sin frenado reostático (IGBT)							
	DB = con frenado reostático (IGBT)							
	20 = IP20							
	Hx = hardware especial							
Sx = software especial								

Nota: para versiones con hardware (Hx) y software (Sx) especial, consulte al departamento de ventas de WEG Automatización o a su representante comercial.

### Opciones Disponibles

Tamaño	Corriente nominal de salida	Nº de fases	Tensión nominal	Frenado	
A	01P6 = 1,6 A	S = alimentación monofásica	1 = 110-127 V ca	NB	
	02P6 = 2,6 A				
	04P2 = 4,2 A				
	06P0 = 6,0 A				
	01P6 = 1,6 A				
	02P6 = 2,6 A				
	04P2 = 4,2 A	T = alimentación trifásica	2 = 200-240 V ca		
	06P0 = 6,0 A				
	07P3 = 7,3 A				
	01P6 = 1,6 A				
	02P6 = 2,6 A				
	04P2 = 4,2 A				D = alimentación CC
	06P0 = 6,0 A				
	07P3 = 7,3 A				
	01P6 = 1,6 A				
02P6 = 2,6 A					
04P2 = 4,2 A					
B	10P0 = 10,0 A	B = alimentación monofásica o trifásica o CC	2 = 200-240 V ca o 280-340 V cc	DB	
	15P2 = 15,2 A	T = alimentación trifásica o CC			
A	01P1 = 1,1 A	T = alimentación trifásica	4 = 380-480 V ca	NB	
	02P6 = 2,6 A				
	03P5 = 3,5 A				
	04P8 = 4,8 A				
B	06P5 = 6,5 A	T = alimentación trifásica o CC	4 = 380-480 V ca o 513-650 V cc		DB
	08P2 = 8,2 A				
C	10P0 = 10,0 A				
	12P0 = 12,0 A				
	15P0 = 15,0 A				
B	01P1 = 1,1 A				
	01P8 = 1,8 A				
	02P6 = 2,6 A				
	03P5 = 3,5 A				
	04P8 = 4,8 A				
	06P5 = 6,5 A				
C	08P2 = 8,2 A				
	10P0 = 10,0 A				
	12P0 = 12,0 A				
C	15P0 = 15,0 A				

Nota: 1) Otras configuraciones disponibles bajo consulta.

# Especificación

## Alimentación en Corriente Alternada

Referencia	Convertidor de frecuencia CFW300 <sup>2)</sup>				Máximo motor aplicable <sup>1)</sup>					
	Tensión de alimentación (V)	Tamaño	IGBT de frenado	Corriente nominal de salida (A)	Tensión de alimentación (V)	HP	kW			
CFW300A01P6S1NB20	110-127	Monofásica	A	1,6	220	0,25	0,18			
CFW300A02P6S1NB20				2,6		0,5	0,37			
CFW300A04P2S1NB20				4,2		1	0,75			
CFW300A06POS1NB20				6		1,5	1,1			
CFW300A01P6S2NB20	200-240	Monofásica	A	No disponible		0,25	0,18			
CFW300A02P6S2NB20				2,6		0,5	0,37			
CFW300A04P2S2NB20				4,2		1	0,75			
CFW300A06POS2NB20				6		1,5	1,1			
CFW300A07P3S2NB20				7,3		2	1,5			
CFW300B10POB2DB20				B		Incluso interno	10	3	2,2	
CFW300A01P6T2NB20				380-415		Trifásica	A	1,6	0,25	0,18
CFW300A02P6T2NB20								2,6	0,5	0,37
CFW300A04P2T2NB20	4,2	1	0,75							
CFW300A06POT2NB20	6	1,5	1,1							
CFW300A07P3T2NB20	7,3	2	1,5							
CFW300B10POB2DB20	B	Incluso interno	10		3			2,2		
CFW300B15P2T2DB20	15,2	5	3,7							
CFW300A01P1T4NB20	380-415	Trifásica	B		1,1			0,5	0,37	
CFW300A01P8T4NB20				1,8	1	0,75				
CFW300A02P6T4NB20				2,6	1,5	1,1				
CFW300A03P5T4NB20				3,5	2	1,5				
CFW300A04P8T4NB20				4,8	3	2,2				
CFW300B06P5T4NB20				6,5	4	3				
CFW300B08P2T4NB20				8,2	5	3,7				
CFW300C10POT4NB20				10	6	4,5				
CFW300C12POT4NB20				12	7,5	5,5				
CFW300C15POT4NB20				15	10	7,5				
CFW300B01P1T4DB20				440-480	Trifásica	B	1,1	0,5	0,37	
CFW300B01P8T4DB20							1,8	1	0,75	
CFW300B02P6T4DB20							2,6	1,5	1,1	
CFW300B03P5T4DB20							3,5	2	1,5	
CFW300B04P8T4DB20							4,8	3	2,2	
CFW300B06P5T4DB20							6,5	4	3	
CFW300B08P2T4DB20	8,2	5	3,7							
CFW300C10POT4DB20	10	6	4,5							
CFW300C12POT4DB20	12	7,5	5,5							
CFW300C15POT4DB20	15	10	7,5							
CFW300A01P1T4NB20	440-480	Trifásica	A				1,1	0,5	0,37	
CFW300A01P8T4NB20							1,8	1	0,75	
CFW300A02P6T4NB20							2,6	1,5	1,1	
CFW300A03P5T4NB20							3,5	2	1,5	
CFW300A04P8T4NB20							4,8	3	2,2	
CFW300B06P5T4NB20							6,5	4	3	
CFW300B08P2T4NB20				8,2	5	3,7				
CFW300C10POT4NB20				10	6	4,5				
CFW300C12POT4NB20				12	7,5	5,5				
CFW300C15POT4NB20				15	10	7,5				
CFW300B01P1T4DB20				440-480	Trifásica	B	1,1	0,5	0,37	
CFW300B01P8T4DB20							1,8	1	0,75	
CFW300B02P6T4DB20							2,6	1,5	1,1	
CFW300B03P5T4DB20							3,5	2	1,5	
CFW300B04P8T4DB20							4,8	3	2,2	
CFW300B06P5T4DB20							6,5	4	3	
CFW300B08P2T4DB20	8,2	5	3,7							
CFW300C10POT4DB20	10	6	4,5							
CFW300C12POT4DB20	12	7,5	5,5							
CFW300C15POT4DB20	15	10	7,5							
CFW300A01P1T4NB20	440-480	Trifásica	C				1,1	0,5	0,37	
CFW300A01P8T4NB20							1,8	1	0,75	
CFW300A02P6T4NB20							2,6	1,5	1,1	
CFW300A03P5T4NB20							3,5	2	1,5	
CFW300A04P8T4NB20							4,8	3	2,2	
CFW300B06P5T4NB20							6,5	4	3	
CFW300B08P2T4NB20				8,2	5	3,7				
CFW300C10POT4NB20				10	6	4,5				
CFW300C12POT4NB20				12	7,5	5,5				
CFW300C15POT4NB20				15	10	7,5				

Notas: 1) Los valores de potencia, para el máximo motor aplicable, mostrados en las tablas de arriba son orientativos y válidos para motores de inducción trifásicos WEG de 4 polos y tensión de alimentación de 220 V, 380 V o 440 V. El dimensionamiento correcto del CFW300 a ser utilizado debe ser hecho en función de la corriente nominal del motor utilizado.  
2) Diseñado para uso exclusivamente industrial o profesional.

# Especificación

## Alimentación en Corriente Continua

Referencia	Convertidor de frecuencia CFW300 <sup>2)</sup>				Máximo motor aplicable <sup>1)</sup>				
	Tensión de alimentación (V)	Tamaño	IGBT de frenado	Corriente nominal de salida (A)	Tensión de alimentación (V)	HP	kW		
CFW300A01P6D3NB20	Link CC (280-340 V cc)	A	No disponible	1,6	220	0,25	0,18		
CFW300A02P6D3NB20				2,6		0,5	0,37		
CFW300A04P2D3NB20				4,2		1	0,75		
CFW300A06P0D3NB20				6		1,5	1,1		
CFW300A07P3D3NB20				7,3		2	1,5		
CFW300B10P0B2DB20		B	Incluso interno	10		3	2,2		
CFW300B15P2T2DB20				15,2		5	3,7		
CFW300B06P5T4NB20				Link CC (513-560 V cc)		B	No disponible	6,5	4
CFW300B08P2T4NB20	8,2	5	3,7						
CFW300C10P0T4NB20	C	10	6		4,5				
CFW300C12P0T4NB20		12	7,5		5,5				
CFW300C15P0T4NB20	15	10	7,5						
CFW300B01P1T4DB20	B	Incluso interno	1,1		380	0,5	0,37		
CFW300B01P8T4DB20			1,8			1	0,75		
CFW300B02P6T4DB20			2,6			1,5	1,1		
CFW300B03P5T4DB20			3,5			2	1,5		
CFW300B04P8T4DB20			4,8			3	2,2		
CFW300B06P5T4DB20			6,5			4	3		
CFW300B08P2T4DB20			8,2			5	3,7		
CFW300C10P0T4DB20			C			10	6	4,5	
CFW300C12P0T4DB20						12	7,5	5,5	
CFW300C15P0T4DB20						15	10	7,5	
CFW300B06P5T4NB20	Link CC (594-650 V cc)	B	No disponible			5,6	440	4	3
CFW300B08P2T4NB20						7,6		5	3,7
CFW300C10P0T4NB20		C	No disponible	8,3		6		4,5	
CFW300C12P0T4NB20				11		7,5		5,5	
CFW300C15P0T4NB20				14		10		7,5	
CFW300B01P1T4DB20		B	Incluso interno	1,1		0,5		0,37	
CFW300B01P8T4DB20				1,8		1		0,75	
CFW300B02P6T4DB20				2,6	1,5	1,1			
CFW300B03P5T4DB20				3,5	2	1,5			
CFW300B04P8T4DB20				4,8	3	2,2			
CFW300B06P5T4DB20				5,6	4	3			
CFW300B08P2T4DB20				7,6	5	3,7			
CFW300C10P0T4DB20				C	8,3	6		4,5	
CFW300C12P0T4DB20					22	7,5		5,5	
CFW300C15P0T4DB20					14	10		7,5	

Notas: 1) Los valores de potencia, para el máximo motor aplicable, mostrados en las tablas de arriba son orientativos y válidos para motores de inducción trifásicos WEG de 4 polos y tensión de alimentación de 220 V, 380 V o 440 V. El dimensionamiento correcto del CFW300 a ser utilizado debe ser hecho en función de la corriente nominal del motor utilizado.  
 2) Proyectado para uso exclusivamente industrial o profesional.

## Accesorios

El CFW300 posee entradas y salidas en la versión estándar, además de eso, permite la instalación de accesorios *Plug & Play*, tornándolo más flexible y aumentando su capacidad de adaptarse a las necesidades de las aplicaciones.

En la parte frontal existen dos *slots* independientes, el *slot* superior, que puede ser utilizado para comunicación en red o accesibilidad, y el *slot* inferior, que puede ser utilizado para expansión de entradas y salidas (E/S), entrada para *Encoder* incremental o *Kit* con control remoto infrarrojo.

Referencia	Descripción	Imágenes ilustrativas
<b>Slot superior - comunicación en red y accesibilidad</b>		
CFW300-CRS485	Módulo de comunicación RS485	
CFW300-CUSB	Módulo de comunicación USB (viene con cable de 2 m)	
CFW300-CRS232	Módulo de comunicación RS232	
CFW300-CCAN	Módulo de comunicación CANopen o DeviceNet	
CFW300-CPDP	Módulo de comunicación Profibus-DP	
CFW300-IOP	Módulo de referencia vía Potenciometro	
CFW300-CETH	Módulo de comunicación Modbus-TCP	
CFW300 - CBLT	Módulo de comunicación Bluetooth®	
<b>Slot inferior - expansión de entradas y salidas (E/S)</b>		
CFW300-IOAR	1 entrada analógica, 1 salida analógica y 3 salidas a relé	
CFW300-IODR	4 entradas digitales y 3 salidas a relé	
CFW300-IOAENC	1 entrada analógica, 2 salidas analógicas y entrada para <i>Encoder</i> incremental	
CFW300-IOADR	1 entrada NTC, 3 salidas a relé y 1 entrada para sensor infrarrojo (viene con sensor infrarrojo, NTC y control remoto con batería)	
CFW300-IODF	Aplicación en multibombas: 3 entradas digitales en frecuencia, 3 salidas digitales en frecuencia	
<b>Interfaz de operación (HMI) remota</b>		
CFW300-KHMIR	<i>Kit</i> con HMI remota (incluye CFW300-CRS485 + cable 3 m)	
<b>Memória flash</b>		
MMF-uDrives	Módulo de memoria <i>flash</i> (acompanha cabo 1 m)	
<b>Filtro RFI</b>		
CFW300-KFA-S1-S2	<i>Kit</i> filtro RFI CFW300 tamaño A monofásico (Línea 200 V) <sup>1)</sup>	
CFW300-KFB-S2	<i>Kit</i> filtro RFI CFW300 tamaño B monofásico (Línea 200 V) <sup>1)</sup>	
CFW300-KFA-T2	<i>Kit</i> filtro RFI CFW300 tamaño A trifásico (Línea 200 V) <sup>1)</sup>	
CFW300-KFB-T2	<i>Kit</i> filtro RFI CFW300 tamaño B trifásico (Línea 200 V) <sup>1)</sup>	
CFW300-KFA-T4	<i>Kit</i> filtro RFI CFW300 tamaño A trifásico (Línea 400 V) <sup>2)</sup>	
CFW300-KFB-T4	<i>Kit</i> filtro RFI CFW300 tamaño B trifásico (Línea 400 V) <sup>2)</sup>	
CFW300-KFC-T4	<i>Kit</i> filtro RFI CFW300 tamaño C trifásico (Línea 400 V) <sup>2)</sup>	

Notas: 1) El *Kit* filtro está provisto de las siguientes piezas: Filtro RFI y Barras de conexión.

2) El *Kit* filtro está provisto de las siguientes piezas: Filtro RFI, Barras de conexión y Choke del modo común.

## Especificación

### Configuración de los Módulos Plug-In<sup>6)</sup>

Referencia	Slots <sup>5)</sup>	Entradas			Salidas			Potenciómetro para referencia de velocidad	USB <sup>4)</sup>	Sensores infrarrojo y NTC <sup>3)</sup>	Entrada para Encoder <sup>2)</sup>	Entrada para encoder <sup>2)</sup>	Comunicación en red		
		Analógicas	Digitales	Frecuencia	Analógicas	Digitales a relé	Frecuencia						RS485	RS232	Otros
CFW300-CRS485	Slot superior	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
CFW300-CRS232		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
CFW300-CCAN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CANopen o DeviceNet
CFW300-CPDP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Profibus-DP
CFW300-CUSB		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
CFW300-IOP		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
CFW300-CETH		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Modbus-TCP
CFW300-CBLT		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
CFW300-IOAR	Slot inferior	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CFW300-IODR <sup>1)</sup>		-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CFW300-IOAENC		1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
CFW300-IOADR		1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-
CFW300-IOADR-D		-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-
CFW300-IODF		-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-

Notas: 1) Entradas digitales aisladas configurables (NPN o PNP).

2) Encoder incremental (A/A - B/B), fuente de +5 V @ 100 mA para alimentación del Encoder, frecuencia máxima 400 kHz.

3) Incluye control remoto y batería.

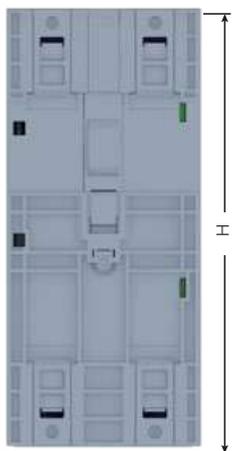
4) Incluye cable USB.

5) Permite la instalación de 1 módulo plug-in en el slot superior (comunicación en red o accesibilidad) y 1 módulo plug-in en el slot inferior (expansión de entradas / salidas).

6) El CFW300 ya posee, en la versión estándar, 4 entradas digitales PNP o NPN (configurables), 1 entrada analógica 0-10 V cc / 4-20 mA y 1 salida a relé 0,5 A / 250 V ca.

### Dimensiones

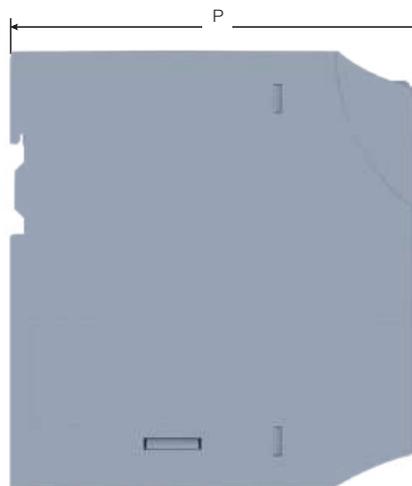
Vista de la base de fijación



Vista frontal



Vista lateral



### Dimensiones CFW300 sin Filtro

Tamaño	H mm (in)	L mm (in)	P mm (in)	Peso kg (lb)
A	157,9 (6,22)	70,0 (2,76)	148,4 (5,84)	0,90 (1,98)
B	198,9 (8,08)	70,0 (2,76)	158,4 (6,24)	1,34 (2,95)
C	214,0 (8,43)	89,0 (3,50)	164,0 (6,45)	1,50 (3,30)

Nota: tolerancia de las cotas: +/-1,0 mm (+/-0,039 in).

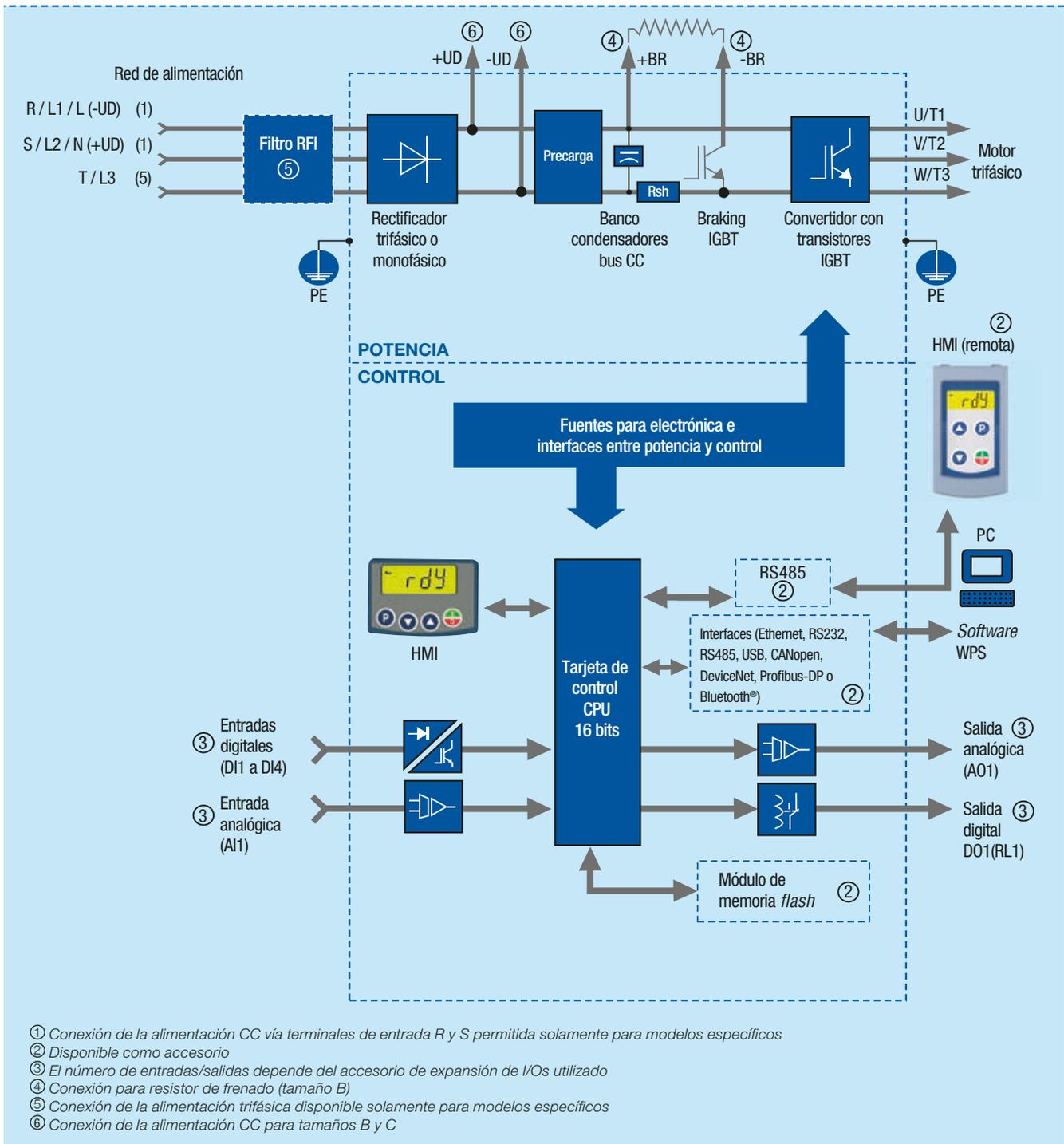
### Dimensiones CFW300 con Filtro RFI

Tamaño	H mm (in)	L mm (in)	P mm (in)	Peso kg (lb)
A	196,0 (7,72)	70,0 (2,76)	190,1 (7,48)	1,30 (2,86)
B	237,0 (9,33)	70,0 (2,76)	200,1 (7,88)	1,80 (3,96)
C	252,3 (9,93)	89,0 (3,50)	207,5 (8,17)	1,96 (4,31)

Nota: tolerancia de las cotas: +/-1,0 mm (+/-0,039 in).



## Diagrama de Bloques





# La presencia global es esencial. Entender lo que usted necesita también.

## Presencia Global

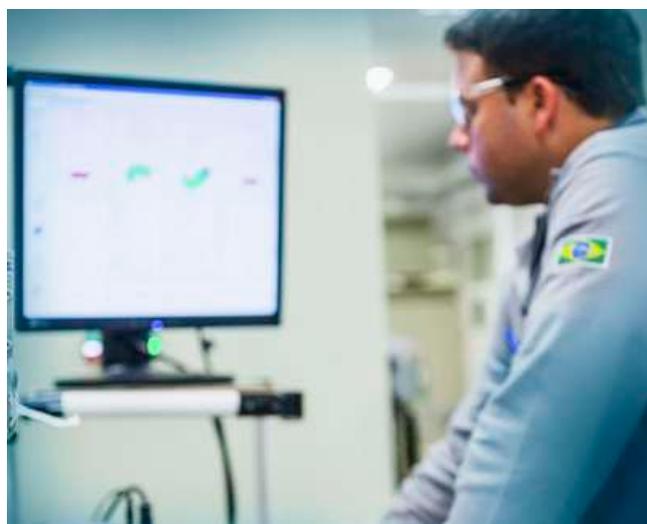
Con más de 30.000 colaboradores en todo el mundo, somos uno de los mayores productores mundiales de motores eléctricos, equipos y sistemas electro-electrónicos. Estamos constantemente expandiendo nuestro portafolio de productos y servicios con conocimiento especializado y de mercado. Creamos soluciones integradas y personalizadas que van desde productos innovadores hasta asistencia postventa completa.

Con el know-how de WEG, los **convertidores de frecuencia CFW300** son la elección correcta para su aplicación y su negocio, con seguridad, eficiencia y fiabilidad.

 **Disponibilidad** es contar con una red global de servicios

 **Alianza** es crear soluciones que satisfagan sus necesidades

 **Competitividad** es unir tecnología e innovación



# Conozca



Productos de alto desempeño y fiabilidad para mejorar su proceso productivo



Excelencia es desarrollar soluciones que aumentan la productividad de nuestros clientes, con una línea completa para automatización industrial.

Acceda a: [www.weg.net](http://www.weg.net)

 [youtube.com/wegvideos](https://youtube.com/wegvideos)

Para las operaciones  
WEG en todo el mundo  
visite nuestro sitio web



[www.weg.net](http://www.weg.net)



AUTOMATIZACIÓN

 +55 47 3276.4000

 [automacao@weg.net](mailto:automacao@weg.net)

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cod: 50066668 | Rev: 04 | Fecha (m/a): 06/2022.

Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo.  
La información contenida son valores de referencia.