

# CFW100 - Mini Drive



## Convertidor de Frecuencia

Tecnología de última generación en la punta de los dedos con el menor dispositivo del mercado. El CFW100 es un accionamiento monofásico de velocidad variable desarrollado para máquinas simples de 0,18 - 1,5 kW / 0,25 - 2 HP. Excelente opción para los OEM's, ofrece a los motores de inducción el modo de control vectorial (VVV) o control escalar (V/F) seleccionables, HMI y filosofía *Plug & Play*, proporcionando una instalación y operación rápida y fácil.

¡El VSD con HMI más pequeño del mercado!

¡Una gran cantidad de aplicaciones...

en la punta de sus dedos!



### Rango de Potencia del Motor 0,18 - 1,5 kW / 0,25 - 2 HP

#### Características

- **Robusto**  
Corriente de sobrecarga: 150% durante 60 segundos  
Temperatura ambiente: hasta 50 °C
- **SoftPLC**  
Funciones SoftPLC: tornan la solución flexible y optimizada
- **Controlador PID**  
Desempeño: cambios en presión, flujo u otros datos externos
- **Protocolo de Comunicación**  
Modbus-RTU y CANopen con módulos *plug-in*
- **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

#### Fácil Instalación

- Ideal para sustitución de arranques directos o productos similares.
- El CFW100, en su versión estándar (sin accesorios), posee 4 entradas digitales que están prontas para uso.

- 1 - Terminales de la fuente de alimentación
- 2 - Slot para módulos *plug-in*<sup>1)</sup>
- 3 - Entradas digitales
- 4 - Terminales de la salida al motor

Nota: 1) Conectores USB internos utilizados solamente para conexión de módulos *plug-in*. No conectar cables directamente.



#### Certificaciones



# CFW100 - Mini Drive

## Convertidor de Frecuencia



- Control vectorial (VVV) y escalar (V/Hz)
- Software gratuito SuperDrive G2 en plataforma Windows®. Diseñado para configuración de parámetros, control y monitoreo del CFW100
- Secadores
- Bombas centrífugas
- Ventiladores / Extractores
- Bombas dosificadoras de proceso
- Agitadoras / Mezcladoras
- Granuladoras / Paletizadoras
- Filtros rotativos
- Mesas de roletes
- Aplicaciones menores de movimiento de materiales

### Datos Técnicos y Tipos

Referencia	Tensión de alimentación (V)		Tamaño	Corriente nominal de salida (A)	Motor máximo aplicable <sup>1)</sup>											
					IEC			UL								
					Tensión de alimentación (V) 60 Hz	cv	kW	Tensión de alimentación (V) 60 Hz	HP							
CFW100A01P6S120G2	100-127 V ca	Monofásica	A	1,6	220	0,25	0,18	230	0,33							
CFW100B02P6S120G2			B	2,6						0,5	0,37					
CFW100D04P2S120G2			D	4,2						1,0	0,75					
CFW100D06P0S120G2				6,0						1,5	1,32					
CFW100A01P6S220G2	200-240 V ca	Monofásica	A	1,6						220	0,25	0,18	230	0,33		
CFW100B02P6S220G2			B	2,6											0,5	0,37
CFW100C04P2S220G2			C	4,2											1,0	0,75
CFW100D06P0S220G2				D											6,0	1,5
CFW100D07P3S220G2					7,3	2,0	1,5									

Nota: 1) Las potencias de los motores indicados son solamente orientativas, válidas para motores de inducción trifásicos WEG IEC o NEMA. Las potencias de motores para norma IEC están basadas en motores WEG de 4 polos W22 High Efficiency IE-2, las potencias de motores para la norma UL están basadas en motores WEG de 4 polos W22 NEMA Premium, con tensión de alimentación de 220 V o 230 V. El dimensionamiento debe ser hecho en función de la corriente nominal del motor utilizado, que debe ser menor o igual a la corriente nominal de salida del convertidor.

### Configuraciones de los Módulos Plug-In

Referencia	Funciones								
	Entradas		Salidas		USB	Potenciómetro	Infrarrojo	Comunicación en red	
	Análogicas	Digitales <sup>1)</sup>	Análogicas	Digitales a relé				RS485	CANopen/ DeviceNet
CFW100-CRS485	-	-	-	-	-	-	-	1	-
CFW100-CCAN	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CFW100-IOP	-	-	-	-	-	1	-	-	-
CFW100-CUSB	-	-	-	-	1	-	-	-	-
CFW100-IOA	1	-	1	-	-	-	-	-	-
CFW100-IOADR	1	-	-	3	-	-	1	-	-
CFW100-IOAR	1	-	-	1	-	-	-	-	-
CFW100-IOD <sup>2)</sup>	-	4	-	-	-	-	-	-	-

Notas: 1) El CFW100 ya posee 4 entradas digitales aisladas NPN o PNP (configurables) en su versión estándar.

2) Las entradas digitales del módulo CFW100-IOD son entradas digitales aisladas configurables NPN o PNP.

Interfaz de operación remota (IHM) CFW100-KHMIR



Memoria flash CFW100-MMF



Módulos plug-in (verifique la tabla de arriba)



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)