

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 kW a 0,75 kW (0,25 a 1 HP). Excelente opción para los OEM's, ofrece a los motores de inducción el modo de control vectorial (VWV) o control escalar (V/F) seleccionables, HMI y filosofía *plug and 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!

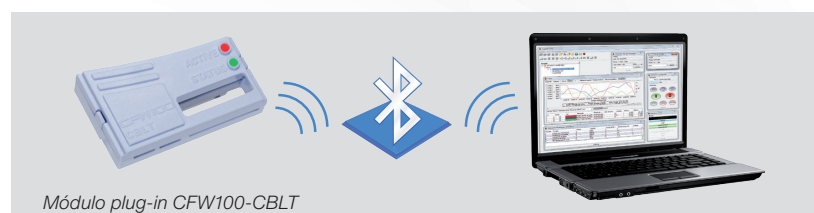


Rango de Potencia del Motor
0,18 a 0,75 kW (0,25 a 1 HP)

Características

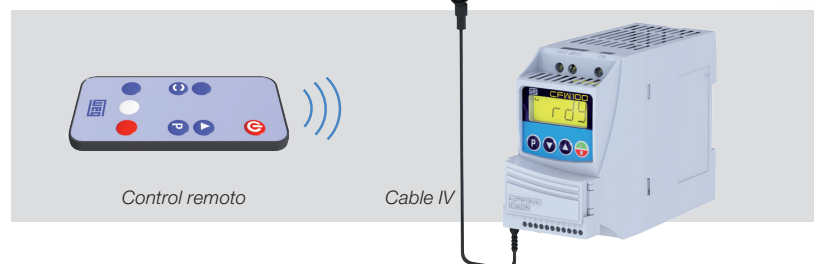
- **Robusto**
Corriente de sobrecarga: 150% durante 60 segundos
Temperatura ambiente: hasta 50 °C
- **SoftPLC**
Funciones SoftPLC: tornan la solución flexible y optimizada
- **Controlador PID**
Desempeño: cambios en presión, flujo u otros datos externos
- **Protocolo de Comunicación**
Modbus-RTU y CANopen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

Bluetooth®



Módulo plug-in CFW100-CBLT

Control Remoto Infrarrojo



Control remoto

Cable IV

Módulo plug-in CFW100 - IOADR

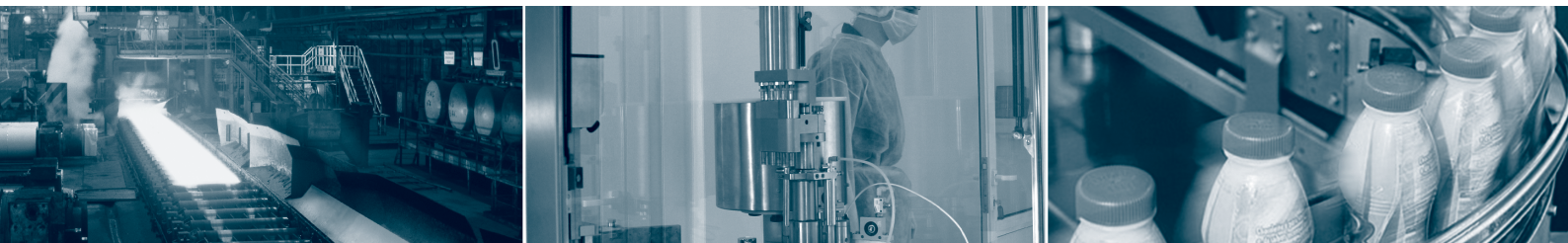
CFW100 - Mini Drive

Convertidor de Frecuencia



- Control vectorial (V/VV) 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

Alimentación (V)		CFW100 - convertidor de frecuencia ¹⁾			Potencia máxima del motor ²⁾			
		Modelo	Tallá	Corriente nominal (A)	IEC kW		NEMA HP	
Monofásico	230	CFW100A01P6S220	A	1,6	50 Hz - 220 V / 230 V	0,25	60 Hz - 230 V	1
		CFW100B02P6S220	B	2,6		0,55		1
		CFW100C04P2S220	C	4,2		1,1		1,5

Configuraciones de los Módulos Plug-in

Módulo plug-in	Funciones								
	Entradas			Salida	USB	Bluetooth®	Infrarrojo	Comunicación fieldbus	
	Análogica	Digital	Digital NTC	Relé digital				RS485	CANopen ³⁾
CFW100-IOAR	1	4	-	1	-	-	-	-	-
CFW100-CUSB	-	4	-	-	1	-	-	-	-
CFW100-CBLT	-	4	-	-	-	1	-	-	-
CFW100-IOADR	1	4	1	3	-	-	1	-	-
CFW100-CRS485	-	4	-	-	-	-	-	1	-
CFW100-CCAN	-	4	-	-	-	-	-	-	1

¡Notas! 1) Normativas CE y UL en proceso de certificación;

2) Los valores de las potencias de los motores indicadas arriba son solamente como referencia. Los motores son especificados para 220 V ca @ 50 Hz, 4 polos. La manera adecuada de dimensionar un convertidor de frecuencia es determinar su corriente de salida, de acuerdo con la corriente nominal del motor;

3) A la brevedad.

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
www.weg.net