

## CFW100

WEG - CONVERTOR DE FRECUENCIA



La serie de convertidores de frecuencia CFW100 permite el accionamiento de motores AC de baja potencia. Compacto y de uso sencillo el CFW100 fue diseñado para aplicaciones industriales y residenciales convencionales tales como mezcladores, agitadores, máquinas de lavado, bombas y ventiladores.



### Especificaciones

#### Alto rendimiento y simplicidad

Funciones disponibles en la versión estándar, como SoftPLC, Flying Starting, Ride Through, PID y Sleep Mode, proporcionan ahorro de energía eléctrica, respuesta operacional rápida, pudiendo ayudar a prevenir posibles roturas o paradas involuntarias. Accesorios para comunicación en red y expansión de entradas y salidas, fácilmente instalados, permiten adaptar el CFW100 a cada tipo de aplicación. El módulo de memoria flash, permite copiar la programación de un CFW100 y descargarla en otros, en segundos, incluso con los convertidores apagados, siendo una solución ideal para fabricantes de máquinas.

#### Especificaciones técnicas

- Corriente de salida 1,6 A; 2,6 A y 4,2 A (0,33; 0,75 y 1 cv);
- Alimentación monofásica - 220 V;
- Control vectorial (VVW) o Escalar (V/F);
- Filosofía plug and play;
- Interfaz de operación (IHM) incorporada;
- Entradas digitales;
- Montaje en superficie (con accesorio PLMP) o riel DIN;
- Grado de protección IP20 (estándar);
- Ventilador externo removible;
- Diagnósticos de alarmas o fallas;
- Protección electrónica de sobrecarga del motor;
- Softwares de programación gratuitos WPS y WLP;
- Frecuencia de conmutación: 2.5 a 15kHz;
- Capacidad de sobrecarga: 150% por 60 segundos a cada 10 minutos;
- Temperatura ambiente de operación: 0 a 50°C;
- Altitud: 0 a 1000m, hasta 4000m con reducción de corriente (1% para cada 100m por encima de 1000m);
- Humedad: 5 a 95% sin condensación.

#### Aplicaciones

- Agitadoras / Mezcladoras

- Granuladoras / Paletizadoras
- Filtros rotativos
- Mesas de rodillos
- Bombas centrífugas
- Bombas de dosificación de proceso
- Ventiladores / Extractores
- Secadoras

### Características Técnicas

#### CFW 100 POTENCIA 0,33 HP - IN MOTOR 1,42/220V ∨

<b>Código</b>	3011694034
<b>Potencia</b>	0,33 HP
<b>Corriente nominal máx.</b>	1,6 A
<b>Entrada</b>	Monofásica
<b>Transistor de frenado</b>	No
<b>Talla</b>	A
<b>Tensión de alimentación</b>	200-240 Vca
<b>Medidas</b>	100x55x129 mm
<b>Peso</b>	480 grs.
<b>Protección con fusible aR Mon.</b>	3013735555 NH000-20A 2012428115
<b>Código Guardamotor</b>	MPW40-3(4-6,3A)
<b>Protección con guardamotor MPW</b>	

#### CFW 100 POTENCIA 1 HP - IN MOTOR 3,15/220V ∨

<b>Código Guardamotor</b>	2012428128
<b>Código</b>	3011990188
<b>Potencia</b>	1HP
<b>Corriente nominal máx.</b>	4,2A
<b>Entrada</b>	Monofásica
<b>Transistor de frenado</b>	No
<b>Talla</b>	C
<b>Tensión de alimentación</b>	200-240 Vca
<b>Medidas</b>	125,6x55x129
<b>Peso</b>	610 grs.
<b>Protección con fusible aR Mon.</b>	3013735555 NH000-20A MPW40-3(10-16A)
<b>Protección con guardamotor MPW</b>	

#### Accesorios: Módulo de Comunicación Rs485 ∨

<b>Código</b>	3811710626
---------------	------------

#### CFW 100 POTENCIA 0,75 HP - IN MOTOR 2,47/220V ∨

<b>Código Guardamotor</b>	2012428117
<b>Código</b>	3011706811
<b>Potencia</b>	0,75HP
<b>Corriente nominal máx.</b>	2,6A
<b>Entrada</b>	Monofásica
<b>Transistor de frenado</b>	No
<b>Talla</b>	B
<b>Tensión de alimentación</b>	200-240 Vca
<b>Medidas</b>	117x55x129 mm
<b>Peso</b>	570 grs.
<b>Protección con fusible aR Mon.</b>	3013735555 NH000-20A MPW-3(6,3-10A)
<b>Protección con guardamotor MPW</b>	

#### Accesorio - Módulo de Expansión:1EA+1SD ∨

<b>Código</b>	3012293350
<b>Modelo</b>	CFW-100-IOAR

#### Accesorios: Kit para HMI remota (con CFW100-CRS485+cable 3m) ∨

<b>Código</b>	3011710650
---------------	------------

**Modelo**

CFW 100-CRS485

**Modelo**

CFW100-KHMIR