

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

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

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

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

Accesorios: Módulo de Comunicación Rs485

Código	3811710626
---------------	------------

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

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

Accesorio - Módulo de Expansión:1EA+1SD

Código	3012293350
Modelo	CFW-100-IOAR

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

Código	3011710650
---------------	------------



Modelo

CFW 100-CRS485

Modelo

CFW100-KHMIR