

Convertidores de frecuencia

Convertidor de frecuencia CFW100



Soluciones de alto rendimiento y eficiencia energética. Los convertidores de frecuencia WEG utilizan tecnología de punta para variación de velocidad en motores de inducción trifásicos.

Con diseño moderno y de fácil instalación, se pueden utilizar en los más diversos sectores industriales, así como en variados tipos de proyectos. Otra ventaja es que tornan las operaciones mucho más rápidas, además de contribuir con la preservación del medioambiente.

Los principales beneficios son la instalación y operación simples, la fácil parametrización, el alto grado de compactación, el diseño moderno, la protección eficaz del motor, el software de programación gratuito, las funciones especiales y la relación costo/beneficio.

WEG Programming Suite (WPS)

Herramienta integrada que auxilia en la creación de aplicaciones de automatización, permitiendo monitoreo gráfico, parametrización y programación en lenguaje Ladder (IEC 61131-3) de diversas familias de productos WEG.

- ▶ Multiproductos, atiende una amplia gama de productos WEG.
- ▶ Multiuso, que permite la parametrización de los equipos; la programación de los equipos en lenguaje Ladder; el monitoreo de los equipos, y la asistencia de creación y configuración de aplicaciones en el área de automatización.

Más información:

https://www.weg.net/catalog/weg/ES/es/Drives/Software/Herramientas/WEG-Programming-Suite-%28WPS%29/Software-WPS/p/MKT_WDC_GLOBAL_SOFTWARE_WPS?utm_source=cfw-soft&utm_medium=automacion&utm_campaign=Editores22

Convertidor de frecuencia CFW100

Tamaño compacto, alto rendimiento, facilidad de uso, ideal para máquinas de pequeño porte.

Características:

- ▶ Tensión de alimentación: 200-240 V (monofásica).
- ▶ Corrientes nominales: 1.6 y 4.2 A (0.25 a 1 HP).
- ▶ Control vectorial (VVW) o escalar (V/f).
- ▶ Función SoftPLC incorporada.
- ▶ Interfaz de operación (HMI) incorporada.
- ▶ Montaje en superficie o riel DIN.
- ▶ Grado de protección IP 20.
- ▶ Ventilador externo removible.
- ▶ Diagnósticos de alarmas y fallas.
- ▶ Diversos accesorios para comunicación en red, expansión de entradas, salidas, filtro RFI, todos con filosofía *Plug & Play*.
- ▶ Protección electrónica de sobrecarga del motor.
- ▶ Módulo de memoria flash (accesorio).

Principales beneficios



Instalación y operación simples



Fácil parametrización



Alto grado de compactación



Diseño moderno



Protege el motor de forma eficaz



Software de programación gratuito



Funciones especiales



Excelente costo-beneficio

Más información:

wegee@weg.net



Convertidores de frecuencia

Convertidor de frecuencia CFW300



- ▶ Comunicación RS 485 (accesorio).
- ▶ Comunicación USB (accesorio).
- ▶ Software de programación gratuito SuperDrive G2 y WLP.
- ▶ Control remoto (accesorio).

Más información:

https://www.weg.net/catalog/weg/AR/es/Drives/Convertidores-de-Frecuencia/Micro-y-Mini-Drives/Convertidor-de-Frecuencia-CFW100-G2/Convertidor-de-Frecuencia-CFW100-G2/p/MKT_WDC_GLOBAL_PRODUCT_INVERTER_CFW100_G2?utm_source=cfw100&utm_medium=automacion&utm_campaign=Editores22

Convertidor de frecuencia CFW300, trifásico

Tamaño reducido, facilidad de uso, ideal para aplicaciones en máquinas y procesos industriales en general.

Características:

- ▶ Corriente nominal de salida de 1.6 a 15.2 A (0.25 HP, 0.18 kW a 5 HP, 3.7 kW), alimentación monofásica 100-127 Vca, 200-240 Vca monofásica o trifásica, o 280-340 Vcc.
- ▶ Cuatro entradas digitales configurables (PNP o NPN), una salida a relé 0.5 A, 250 Vca, una entrada analógica 0-10 Vcc, 4-20 mA.
- ▶ Modos de control escalar V/f, V/f cuadrático o vectorial VVW seleccionables.

- ▶ Dos slots para expansión de funciones, como comunicación o cantidad de entradas y salidas (E/S).
- ▶ *Conformal coating*. Revestimiento clase 3C2 (IEC 60721-3-3) en los circuitos internos, para una mayor protección en ambientes agresivos.
- ▶ Función SoftPLC incorporada, suma funcionalidades de un CLP.
- ▶ Software WPS gratuito para programación y monitoreo.
- ▶ Grado de protección IP 20.
- ▶ Filtro EMC footprint.
- ▶ Funciones de protecciones, alarmas y diagnósticos.
- ▶ Interfaz de operación (HMI) con pantalla led incorporada al producto.
- ▶ Rampa lineal o tipo "S", compensación de deslizamiento, potenciómetro electrónico, PID, *multispeed* con hasta ocho velocidades programables, JOG, frenado CC.
- ▶ Módulo IGBT (frenado reostático) incluido en el tamaño 'B'.
- ▶ Gestión térmica inteligente del ventilador.

Más información:

https://www.weg.net/catalog/weg/AR/es/Drives/Convertidores-de-Frecuencia/Micro-y-Mini-Drives/Convertidor-de-Frecuencia-CFW300/Convertidor-de-Frecuencia-CFW300/p/MKT_WDC_GLOBAL_VARIABLE_SPEED_DRIVE_CFW300?utm_source=cfw300&utm_medium=automacion&utm_campaign=Editores22

Más información:

wegee@weg.net



Convertidores de frecuencia

Convertidor de frecuencia CFW500



Convertidor de frecuencia CFW500

Compacto de alto rendimiento y funcionalidad, ideal para las más diversas aplicaciones industriales.

Características:

- ▶ Tensión de alimentación: 200-600 V.
- ▶ Corrientes nominales: 1 a 56 A (0.25 a 30 HP, 0.18 a 22 kW).
- ▶ Control escalar V/f.
- ▶ Control vectorial de tensión VVW, vectorial con o sin encóder (*sensorless*).
- ▶ Aplicaciones dedicadas para bombeo (*Pump Genius*).
- ▶ Filosofía *Plug & Play*.
- ▶ Función SoftPLC incorporada, suma funcionalidades de un CLP.
- ▶ Gestión térmica inteligente del ventilador.
- ▶ Grado de protección IP 20 o NEMA 1.
- ▶ Interfaz de operación (HMI) LCD con luz de fondo (*backlight*).
- ▶ Filtro RFI en conformidad con los niveles de la norma EN 61800-3 (opcional).
- ▶ Comunicación CANopen, DeviceNet y Profibus-DP, EtherNet/IP, Modbus-TCP, Profinet IO, RS 485 y RS 232 (opcional).
- ▶ Módulo de memoria *flash* (opcional), que permite la transferencia de datos (parámetros y aplicativos) entre convertidores, sin necesidad de energizarlos.
- ▶ Software de programación gratuito WLP y SuperDrive G2.

- ▶ Montaje lado a lado, que permite la instalación sin espacios entre los convertidores, optimizando el tamaño del tablero.

Más información:

https://www.weg.net/catalog/weg/AR/es/Drives/Convertidores-de-Frecuencia/OEM-y-Proposito-General/Convertidor-de-Frecuencia-CFW500/Convertidor-de-Frecuencia-CFW500/p/MKT_WDC_GLOBAL_VARIABLE_SPEED_DRIVE_CFW500?utm_source=cfw500&utm_medium=automacion&utm_campaign=Editores22

Convertidor de frecuencia CFW11

Convertidor de frecuencia desarrollado para sistemas industriales.

La línea CFW11 fue desarrollada para aplicaciones desde las más simples hasta las más complejas, con una amplia gama de funciones. Ofrece excelente respuesta estática y dinámica y alta capacidad de sobrecarga. Además de eso, cuenta con diversos recursos que facilitan su configuración, instalación y operación.

Características:

- ▶ Tensión de alimentación: 200-690 V.
- ▶ Corrientes nominales: 3.6 a 2850 A (2 a 2500 HP).
- ▶ Filosofía *Plug & Play*.
- ▶ Grado de protección IP 20, IP 21, NEMA 1 e IP 55.

Más información:

wegee@weg.net



Convertidores de frecuencia

Convertidor de frecuencia CFW11



- ▶ Inductor de enlace CC incorporado, que elimina la necesidad de agregar reactancia de red y cumple los requisitos de la norma IEC 61000-3-12, en relación a los niveles de armónicos.
 - ▶ Posibilidad de conexión en bus CC único.
 - ▶ Puerto de comunicación USB incorporado.
 - ▶ Reloj de tiempo real.
 - ▶ Expansión de entradas y salidas a través de módulos enchufables.
 - ▶ Interfaz de operación (HMI) LCD con luz de fondo (*backlight*).
 - ▶ Filtro RFI en conformidad con los niveles de la norma EN 61800-3 (opcional en los tamaños 'A' a 'D', e incorporado en los tamaños 'E' a 'H').
 - ▶ Comunicación CANopen, DeviceNet, Modbus, Profibus-DP, EtherNet/IP, Modbus-TCP, Profinet IO y EtherCAT (opcional).
 - ▶ Módulo *Safe Torque Off* (STO) de parada de seguridad, categoría 3 PLe, SIL CL2 con certificación TÜV Rheinland, conforme las normas EN-ISO 13849-1, IEC 61800-5-2, IEC 62061 e IEC 61508.
- ▶ Módulo de memoria *flash* (incluido).
 - ▶ Llave seccionadora incorporada en los modelos IP 55 (opcional).
 - ▶ Montaje lado a lado: permite una instalación sin espacios entre los convertidores, optimizando el tamaño del tablero.

Más información:

https://www.weg.net/catalog/weg/AR/es/Drives/Convertidores-de-Frecuencia/Drives-para-Sistemas-Industriales/Convertidor-de-Frecuencia-CFW11/Convertidores-de-Frecuencia-CFW11/p/MKT_WDC_GLOBAL_VARIABLE_SPEED_DRIVE_CFW11?utm_source=cfw11&utm_medium=automacion&utm_campaign=Editores22

Beneficios



Software de programación gratuitos WLP y SuperDrive G2



Función SoftPLC incorporada - agrega al CFW11 las funcionalidades de un CLP



Gestión térmica inteligente del ventilador (Enciende/ Apaga y Velocidad)



Vectrue Technology®: alta precisión en el control de velocidad y torque - Control vectorial de tensión VVV (Voltage Vector WEG), control escalar V/f, vectorial con y sin encoder (*sensorless*), vectorial WMagnet



Flujo Óptimo® - aumenta la performance del conjunto (convertidor + motor) y elimina la necesidad de ventilación independiente o sobredimensionamiento del motor en aplicaciones de torque constante operando a bajas velocidades



Frenado Óptimo® (Optimal Braking®) - método de frenado de alta performance exclusivo de los convertidores WEG, que elimina la necesidad de resistores de frenado

Más información:

wegee@weg.net

