



## CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

### CFW11 SYSTEM DRIVE



## Aplicaciones

- Control Multibombas
- Bombas
- Ventiladores
- Compresores
- Compresores
- Papel y Celulosa / Madera
- Cemento y Minería
- Química y Petroquímica
- Siderurgia y Metalurgia
- Elevación
- Refrigeración
- Azúcar y Alcohol
- Máquinas de Procesos

## Interfaz USB

USB para conexión con microcomputador y utilización de software de programación y monitoreo de los convertidores CFW11.

## Interface Hombre-Máquina

Fue desarrollada para una simple y rápida interacción proveyendo una excelente visibilidad al usuario. La IHM posee pantalla gráfica, backlight y soft-keys que facilitan la manera de la programación y operación del convertidor.



## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Sistemas complejos necesitan del más avanzado convertidor de frecuencia. La serie CFW11 abarca un rango de potencia desde **1.1 a 630 kW (1.5 a 900 HP)**.

- Control Escalar (V/F), Vectorial (V/VW), Vectorial Sensorless (Opened Loop) y Vectorial con Encoder (Closed Loop)
- Modulación PWM - Space Vector Modulation
- Capacidad de Sobrecarga: ND con 110% de la corriente o HD con 150% de la corriente durante 60 seg.
- Filtro RFI (opcional)
- Inductores incorporados al Bus CC
- Tarjeta Safety-Stop (De acuerdo con EN 954-1/ ISO 13849-1)
- Temperatura Ambiente: -10 hasta 50 °C (14 hasta 122 °F)
- Todas las tarjetas electrónicas son barnizadas (conformal coating) clasificadas como 3C2 de acuerdo con la normativa IEC 60721-3-3
- Grado de protección IP20, NEMA 1 (con accesorios) o IP54 (opcional)
- SoftPLC disponible en el producto como estándar
- IHM grafica local con reloj en tiempo real en el producto estándar
- Módulos Plug-in: I/Os, transductores de temperatura, encoder y redes de comunicación
- Tarjeta para fuente de alimentación del control en 24 Vcc
- Tarjeta PLC11 incorpora al producto funciones de un PLC (accesorio)
- Módulo de memoria flash: Utilizada para descargar la programación existente en un CFW11 en otros sin la necesidad de energizarlos
- Conexión USB
- Protocolos de comunicación: Modbus RTU (RS-232 y RS-485), CANopen, DeviceNet, Profibus DP/DPV1, Profinet, Modbus-TCP, EtherNET/IP, EtherCAT y BACnet
- WLP and SuperDrive G2 - Software gratuitos
- Función Trace en los software WEG

### Fácil de Usar las Herramientas de Interfaz

- Display gráfico
- Soft-keys para fácil operación
- Backlight
- Reloj en tiempo real
- Función copy
- Plug-in (conexión con CFW11 accionado)
- Selección de idiomas
- HMI remota
- Selección de idiomas
- HMI remota
- Selección de idiomas
- HMI remota

Tecla soft-key izquierda:  
función definida por el display

Selección del sentido de giro

Selección local / remoto



Tecla soft-key derecha:  
función definida por el display

Tecla para pasar los menús, los  
parámetros y para modificar el  
contenido de los parámetros

Habilita el convertidor (arranca)

Deshabilita el convertidor (parada).  
Resetea el convertidor después de la  
existencia de errores

Tecla JOG