



## CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

### CFW08 VECTOR STANDAR

## Descripción

Destinados al control y variación de la velocidad de motores eléctricos de inducción trifásicos.

Los convertidores de la línea CFW-08 reúnen diseño moderno con las más avanzadas características tecnológicas en un producto compacto.

El CFW-08 utilizando técnicas de compensación del tiempo muerto, evita inestabilidad en el motor y posibilita el aumento de par en bajas velocidades.

## Aplicaciones

Bombas Centrífugas, Bombas Dosificadoras de Proceso, Ventiladores / Extractores de Aire, Agitadoras / Mezcladoras, Extrusoras, Cintas transportadoras, Mesas de Rodillos, Granuladoras / Paletizadoras, Secadoras / Hornos Rotativos, Filtros Rotativos, Bobinadoras / Desbobinadoras, Máquinas de Corte y Soldadura.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Potencia: **0,25 hasta 20 Hp**
- Tensión de alimentación: 200-240 V, 380-480 V y 500-600 V
- Electrónica con Componentes SMT
- Control V / F (escalar) o Vectorial Sensorless
- Modulación PWM Sinusoidal - Space Vector Modulation
- Funciones de protección / sobrecarga integradas
- Rechazo de frecuencias críticas o resonantes (Skip Frequency)
- Tiempos de aceleración y deceleración independientemente parametrizables
- Frenado reostático
- Frenado CC (corriente continua)
- Filtros EMC (incorporado)
- Unidades para Comunicación Fieldbus: CANopen, DeviceNet y Modbus RTU (incorporado)
- Regulador PID sobrepuesto (control automático de nivel, presión)
- Control con DSP (Procesador de señal digital) permite una respuesta excelente en el desempeño del convertidor
- IHM remota y serial (opcionales)
- Tecnología de última generación con la más nueva generación de IGBT's
- Reducción considerable del ruido del motor
- Interfaz con Teclado de Membrana Táctil (IHM estándar y remota)
- Programación Flexible
- Dimensiones Compactas
- Instalación y Operación Simplificadas
- Alto Par de Arranque
- Kit para instalación de electroduto
- Auto diagnóstico de defectos y Auto reajuste
- Función JOG (Impulso momentáneo de velocidad)
- Función Multispeed (Hasta 8 velocidades pre programadas)
- Compensación de deslizamiento
- I x R manual y automático
- Curva V / F ajustable
- Función COPY vía Interfaz Hombre Máquina Remoto
- Rampas doble y linear tipo "S"
- Rampas de aceleración y deceleración
- Selección del sentido de rotación
- Arranque con el motor girando (Flying Start)
- Operación durante fallas momentáneas de la red (Ride-Through)

