



## CONVERTIDOR DE FRECUENCIA CFW700 GENERAL PURPOSE DRIVE

### Aplicaciones

- Bombas centrífugas
- Ventiladores / extractores
- Compresores
- Cintas transportadora
- Mesas de rollos
- Granuladores / paletizadores
- Filtros rotativos
- Celulosa y Papel
- Petróleo y Gas
- Máquinas-Herramienta y Metalurgia

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Con la necesidad de atender rangos de potencia más grandes de aplicaciones en general, WEG desarrolló un convertidor robusto y de alto desempeño que posee como estándar algunos accesorios indispensables en las aplicaciones.

Rango de potencia:

- 1,5 hasta 2,2 kW (1,5 hasta 3 HP) 200-240 V – Monofásico
- 1,1 hasta 55 kW (1,5 hasta 75 HP) 200-240 V – Trifásico
- 1,5 hasta 132 kW (2 hasta 175 HP) 380-480 V – Trifásico
- 1,5 hasta 110 kW (2 hasta 150 HP) 500-600 V – Trifásico
- Control escalar (V/F), vectorial (VVW), vectorial
- Sensorless y vectorial con encoder incremental
- Capacidad de Sobrecarga: ND con 110% de la corriente o HD con 150% de la corriente durante 60 seg.
- Filtro RFI interno (opcional)
- 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)
- Función SoftPLC incorporada como estándar
- Tarjeta para fuente de alimentación del control en 24 Vcc
- Módulo de memoria flash: Utilizado para descargar la programación existente en un CFW700 en otros sin la necesidad de energizarlos
- Protocolos de Comunicación: Modbus RTU (RS-485 incorporado), CANopen, DeviceNet y Profibus DP
- WLP y SuperDrive G2 - Softwares gratuitos

### Interfaz Hombre-Máquina



Tecla soft-key izquierda:  
función definida por el display

Selección del sentido de giro

Selección Local / Remoto

Conexión USB

Tecla soft-key derecha: permite la navegación a través de los menús y de los parámetros como también la modificación del contenido de los parámetros

Tecla de arranque

Tecla de parada y para el reset de fallos/alarmas

Tecla JOG