

CFW700

WEG - CONVERSION DE FRECUENCIA



CFW700 – Convertidor de Frecuencia para Aplicación General La serie CFW700 es un producto para uso general. Sin embargo, no está limitada solo a las aplicaciones generales en virtud de las funciones especiales ofrecidas. A través de la función SoftPLC la aplicación podrá ser optimizada y adaptada a las necesidades específicas del mercado.



Especificaciones

Características principales

- Tensión de alimentación:
 - 220 V monofásica: corriente nominal de salida de 6 a 10 A (1,5 a 3 cv)
 - 220 V trifásica: corriente nominal de salida de 6 a 211 A (1,5 a 75 cv)
 - 380-480 V trifásica: corriente nominal de salida 3,6 a 211 A (2 a 175 cv)
- Estructura compacta, ideal para instalación en espacios reducidos;
- Alta precisión y confiabilidad en el control de velocidad y de torque;
- Robustez de hardware;
- Versión HVAC;
- Inductores en el bus CC: no necesita reactancia de red, instalación en cualquier red, sin restricción de impedancia mínima, cumple la norma IEC61000-3-12;
- Entrada aislada para encoder incremental;
- Interfaz RS485 aislada;
- Sistema inteligente de refrigeración: monitoreo de la temperatura del disipador y del aire interno en las tarjetas electrónicas, monitoreo e indicación de la velocidad y del número de horas de operación del ventilador;
- Modo de control: escalar (V/Hz), vectorial sensorless o vectorial con encoder;
- Frecuencia de conmutación: 2,5, 5 o 10kHz;
- Capacidad de sobrecarga: Normal Duty (ND): 110% por 60 segundos a cada 10min, Heavy Duty (HD): 150% por 60 segundos a cada 10 min.;
- Grado de protección IP20 y IP55;
- Altitud: 0 a 1000m, hasta 4000m con reducción de corriente (1% para cada 100m por encima de 1000m);
- Humedad: 5 a 90% sin condensación;
- IGBT de frenado integrado hasta la talla D;
- Controlador PID integrado;
- IHM local de LCD con backlight como estándar;
- Soft-PLC.

Aplicaciones

- Bombas y ventiladores - reducción del consumo de energía eléctrica, control preciso de las variables de un proceso (presión, flujo, temperatura) con regulador PID, señalización de alarmas de seguridad y mantenimiento;
- Compresores - reducción del consumo de energía eléctrica, mejora el rendimiento y el control de demanda, disminuye la corriente de arranque, evita desgastes mecánicos;
- Elevación de cargas - el modo vectorial garantiza precisión de parada y control de velocidad, incluso a bajas rotaciones;
- Fabricantes de máquinas y procesos en general - software gratuito, excelente costo beneficio y facilidad de uso;

Características Técnicas

CFW 700 POTENCIA 2 HP - IN MOTOR 3,37/380V

Código	2501208222
Potencia	2HP
Corriente nominal máx.	3,6A y 3,6A
Entrada	Trifásica
Transistor de frenado	Si
Talla	A
Tensión de alimentación	380-40Vca
Medidas	270X145X227mm
Peso	6,3grs
Protección con fusible aR Mon.	3010687494 NH00-20

CFW 700 POTENCIA 3 HP - IN MOTOR 4,91/380V

Código	2501208225
Potencia	3HP
Corriente nominal máx.	5A y 5A
Entrada	Trifásica
Transistor de frenado	Si
Talla	A
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	270x145x227mm
Peso	6,3grs
Protección con fusible aR Mon.	3010687494 NH00-20

CFW 700 POTENCIA 5,5 HP - IN MOTOR 8,45/380V

Código	2501208223
Potencia	5,5HP
Corriente nominal máx.	10A y 10A
Entrada	Trifásica
Transistor de frenado	Si y Si
Talla	A
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	270X145X227mm
Peso	6,3grs
Protección con fusible aR Mon.	3010701722 NH00-25

CFW 700 POTENCIA 7,5 HP - IN MOTOR 11,1/380V

Código	2501208226
Potencia	7,5HP
Corriente nominal máx.	13,5A y 11A
Entrada	Trifásica
Transistor de frenado	Si
Talla	A
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	270x145x227mm
Peso	6,3grs
Protección con fusible aR Mon.	3010701722 NH00-25

CFW 700 POTENCIA 10 HP - IN MOTOR 15,1/380V

Código	2501208224
Potencia	10HP
Corriente nominal máx.	17A y 13,5A
Entrada	Trifásica
Transistor de frenado	Si
Talla	B
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	

CFW 700 POTENCIA 15 HP - IN MOTOR 22,1/380V

Código	2501208230
Potencia	15HP
Corriente nominal máx.	24A y 19A
Entrada	Trifásica
Transistor de frenado	Si
Talla	B
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	

	316x190x227mm
Peso	10,4grs
Protección con fusible aR Mon.	3010701721 NH00-35

CFW 700 POTENCIA 20 HP - IN MOTOR 30,3/380V v

Código	2501208227
Potencia	20HP
Corriente nominal máx.	31A y 25A
Entrada	Trifásica
Transistor de frenado	Si
Talla	B
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	316x190x227mm
Peso	10,4grs
Protección con fusible aR Mon.	3010701718 NH00-50

CFW 700 POTENCIA 30 HP - IN MOTOR 35,8/380V v

Código	2501208229
Potencia	30HP
Corriente nominal máx.	45A y 38A
Entrada	Trifásica
Transistor de frenado	Si
Talla	C
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	405x220x293mm
Peso	20,5grs
Protección con fusible aR Mon.	3010705764 NH00-63

CFW 700 POTENCIA 50 HP - IN MOTOR 71,1/380V v

Código	2501208228
Potencia	50HP
Corriente nominal máx.	70,5A y 61A
Entrada	Trifásica
Transistor de frenado	Si
Talla	D
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	550x300x305mm
Peso	32,6grs
Protección con fusible aR Mon.	3010707110 NH00-100

	316x190x227mm
Peso	10,4grs
Protección con fusible aR Mon.	3010702117 NH00-40

CFW 700 POTENCIA 25 HP - IN MOTOR 35,8/380V v

Código	2501208231
Potencia	25HP
Corriente nominal máx.	38A y 33A
Entrada	Trifásica
Transistor de frenado	Si
Talla	C
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	405X220X293mm
Peso	20,5grs
Protección con fusible aR Mon.	3010705764 NH00-63

CFW 700 POTENCIA 40 HP - IN MOTOR 57,7/380V v

Código	3011312521
Potencia	40HP
Corriente nominal máx.	58,5A y 47A
Entrada	Trifásica
Transistor de frenado	Si
Talla	C
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	405x220x293mm
Peso	20,5grs
Protección con fusible aR Mon.	3010705995 NH00-80

CFW 700 POTENCIA 60 HP - IN MOTOR 83,2/380V v

Código	3011312625
Potencia	60HP
Corriente nominal máx.	88A y 73A
Entrada	Trifásica
Transistor de frenado	Si
Talla	D
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	550x300x305mm
Peso	32,6grs
Protección con fusible aR Mon.	3010707231 NH00-125

CFW 700 POTENCIA 75 HP - IN MOTOR 99,4/380V v

Código	2501208232
Potencia	75HP
Corriente nominal máx.	105A y 88A
Entrada	Trifásica
Transistor de frenado	No
Talla	E
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	675x335x358mm
Peso	65grs
Protección con fusible aR Mon.	3010701724 NH00-160

Accesorios:Cable para HMI Remoto 10m v

Modelo	CAB-RS-10M
Código	2910951225

Accesorios: HMI para CFW700 v

Código	2833072864
Modelo	HMI -02

CFW 700 POTENCIA 100 HP - IN MOTOR 99,4/380V v

Código	2051208233
Potencia	100HP
Medidas	675x335x358mm
Peso	65grs
Protección con fusible aR Mon.	3010809489 NH00-250
Tensión de alimentación	380-480Vca
Corriente nominal máx.	142A y 115A
Entrada	Trifásica
Transistor de frenado	No
Talla	E

Accesorios:Cable para HMI Remoto 3M v

Código	2910951223
Modelo	CAB-RS-3M