CFW500

WEG - CONVERSOR DE FRECUENCIA

El CFW500 fue desarrollado para una rápida y sencilla puesta en marcha. A través de la tecnología Plug & Play, se obtiene una rápida y sencilla instalación de los accesorios y la función SoftPLC agrega al CFW500 las funciones de un CLP, permitirendo una solucón optimizada y flexible para las más diversas aplicaciones. Además ofrece excelente desempeño y confiabilidad. APLICACIONES: - Bombas centrífugas - Compresores - Bombas de Proceso - Ventiladores/Extractores - Moledoras - Cintas transportadoras - Elevadores - Máquina en gral.

Especificaciones

Características principales

- Corriente de salida de 1,0 a 105 A (0,25 a 75,0 cv);
- Tensión de alimentación monofásica o trifásica 200-240 V o 380-480 V;
- Control escalar (V/F), Control Vectorial (VVW), Vectorial Sensorless o con Encoder, Control de motores de Imanes Permanentes (VVW PM);
- Módulos plug-in seleccionables;
- Filosofía Plug & Play;
- Interfaz de operación y programación (IHM) incorporada;
- Puerto RS485 incorporado (en cualquier módulo plug-in seleccionado);
- Pump Genius: funciones dedicadas para el accionamiento de bombas;
- Funciones de Seguridad: STO y SS1 nivel SIL 3 / PLe;
- SoftPLC - funcionalidades de CLP incorporadas;
- IGBT de frenado (disponible a partir de la talla B);
- Protección clase 3C2 o 3C3 para aplicaciones en ambientes con agentes químicos corrosivos;
- Grado de protección IP20 (estándar), NEMA1 o IP66 (opcional);
- Ventilador con sistema de intercambio rápido;
- Filtro RFI interno (opcional);
- Puerto de comunicación USB (accesorio CFW500-CUSB);
- Frecuencia de conmutación: 2,5 a 15kHz;
- Capacidad de sobrecarga: 150% por 60 segundos a cada 10min, 200% por 3 segundos a cada 10 min.;
- Temperatura ambiente de operación: -10 a 50°C. 40°C instalado lado a lado;
- 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 en la talla B, C, D y E (no disponible en la talla A)
- Controlador PID integrado.

Aplicaciones

- Extrusoras
- Bombas centrífugas
- Bombas de dosificación de procesos
- Cintas transportadoras
- Granuladoras / Paletizadoras
- Agitadores / Mezcladoras
- Mesas de rodillos
- Filtros rotativos
- Ventiladores / Extractores
- Secadores / Hornos rotativos
- Bobinadoras / Desbobinadoras

Características Técnicas

CFW 500 POTENCIA 0,75HP - IN MOTOR 2,47/220V

Código	3011990132
Potencia	0,75 HP
Corriente nominal máx.	2,6 A
Entrada	Monofásica
Transitor de frenado	No
Talla	A
Tensión de alimentación	200-240Vca
Medidas	189,1x75,2x149,2mm
Peso	0,8 grs
Protección con fusible aR Mon.	3013735555 NH00-20 A
Protección Mon. c/ Guardamotor	Cód.20124220117 MPW40-3 6,3-10A

CFW 500 POTENCIA 0,75HP IN MOTOR 2,47/220V

Código	3011990159
Potencia	0,75HP
Corriente nominal máx.	2,6 A
Entrada	Monofásica y Trifásica
Transitor de frenado	No
Talla	A
Tensión de alimentación	220-240Vca
Medidas	189,1x75,2x149,2mm
Peso	0,8 grs
Prot. Trif. c/ Guardamotor	Cód.2012428117 MPW40-3 6,3-10A
Protección Mon. c/ Guardamotor	Cód.2012428117 MPW40-3 6,3-10A
Protección con fusible aR Mon.	3013735555 NH00-20A
Protección Trif. c/ Fusible aR	20124281112 - MPOW40-3 (2,5-4A)

CFW 500 POTENCIA 1HP IN MOTOR 3,15/220

Código	3011990135
Potencia	1HP
Corriente nominal máx.	4,3 A
Entrada	Monofásica
Transitor de frenado	No
Talla	A
Tensión de alimentación	220-240Vca
Medidas	189,1x75,2x149,2mm
Peso	0,8 grs
Protección con fusible aR	Cod.3013735656 NH000-25A

CFW 500 POTENCIA 1HP IN MOTOR 3,15/220V

Código	3011990161
Potencia	1HP
Corriente nominal máx.	4,3 A
Entrada	Monofásica y Trifásica
Transitor de frenado	No
Talla	A
Medidas	189,1x75,2x149,2mm
Peso	0,8 grs
Tensión de alimentación	200-240Vca
Protección Trif. c/ Fusible aR	Cód.3013735555 NH000-20A

Mon.	Cód.20124281128 MPW40-3 10-16A
Protección Mon. c/ Guardamotor	

Protección con fusible aR Mon.	Cód.3013735656 NH000-25A
Protección Mon. c/ Guardamotor	Cód.2012428128 MPW40-3 10-16A
Prot. Trif. c/ Guardamotor	Cód.2012428115 MPW40-3 4-6,3A

CFW 500 POTENCIA 2HP IN MOTOR 5,83/220

Código	3011990834
Potencia	2HP
Corriente nominal máx.	7 A
Entrada	Monofásica
Transitor de frenado	No
Talla	A
Tensión de alimentación	220-240Vca
Medidas	189,1x75,2x149,2mm
Peso	0,8 grs
Protección con fusible aR Mon.	Cód.3013737107 NH000-40 A
Protección Mon. c/ Guardamotor	Cód.2012428133 MPW40-3 20-25A

CFW 500 POTENCIA 2HP IN MOTOR 5,83/220

Código	3011990122
Potencia	2HP
Entrada	Monofásica y Trifásica
Transitor de frenado	Si
Corriente nominal máx.	7,3A
Talla	B
Tensión de alimentación	220-240Vca
Medidas	199,1x100,2x160,1mm
Peso	1,2 grs
Protección Trif. c/ Fusible aR	Cód.3013735555 NH000-20A
Protección con fusible aR Mon.	Cód.3013737107 NH000-40A
Protección Mon. c/ Guardamotor	Cód.2012428133 MPW40-3 20-25A
Prot. Trif. c/ Guardamotor	Cód.2012428168 MPW40-3 10-16A

CFW 500 POTENCIA 3HP IN MOTOR 8,49/220

Código	3011990148
Potencia	3HP
Corriente nominal máx.	10 A
Entrada	Monofásica y Trifásica
Transitor de frenado	Si
Talla	B
Tensión de alimentación	220-240Vca
Medidas	199,1x100,2x160,1mm
Peso	1,2 grs
Protección Trif. c/ Fusible aR	Cód.3013735656 NH000-25A
Protección con fusible aR Mon.	Cód.3010705764 NH000-63A
Protección Mon. c/ Guardamotor	Cód.2012428131 MPW40-3 25-32A
Prot. Trif. c/ Guardamotor	20124281131 MPW40-3 25-32A

CFW 500 POTENCIA 0,75 HP - IN MOTOR 1,43/380V

Código	3011990188
Potencia	0,75HP
Corriente nominal máx.	1,6A
Entrada	Trifásica
Transitor de frenado	No
Talla	A
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	189,1x75,2x149,2mm
Peso	0,8grs
Protección con fusible aR Mon.	3013735555 NH00-20
Protección con guardamotor MPW	Cód.2012428110 MPW40-3(1,6-2,5A)

CFW 500 POTENCIA 1 HP - IN MOTOR 1,86/380V

CFW 500 POTENCIA 1 HP - IN MOTOR 1,82/380V

Código	3011990209
Potencia	1HP
Corriente nominal máx.	2,6A
Entrada	Trifásica
Transitor de frenado	Si
Talla	B
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	199,1x100,2x160,1mm
Peso	1,2grs
Protección con fusible aR Mon.	3013735555 NH00-20
Protección con guardamotor MPW	Cód.2012428112 MPW40-3(2,5-4A)

Código	3011990255
Potencia	1HP
Corriente nominal máx.	2,6A
Entrada	Trifásica
Transitor de frenado	No
Talla	A
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	189,1x75,2x149,2mm
Peso	0,8grs
Protección con fusible aR Mon.	3013735555 NH-20
Protección con guardamotor MPW	Cód.2012428112 MPW40-3(2,5-4A)

CFW 500 POTENCIA 2 HP - IN MOTOR 3,37/380V

Código	3011990256
Potencia	2HP
Corriente nominal máx.	4,3A
Entrada	Trifásica
Transitor de frenado	No
Talla	A
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	189,1X75,2X149,2mm
Peso	0,8grs
Protección con fusible aR Mon.	3013735555 NH00-20
Protección con guardamotor MPW	Cód.2012428115 MPW40-3(4-6,3A)

CFW 500 POTENCIA 2 HP - IN MOTOR 3,37/380V

Código	3011990291
Potencia	2HP
Corriente nominal máx.	4,2A
Entrada	Trifásica
Transitor de frenado	Si
Talla	B
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	199,1x100,2x160,1mm
Peso	1,2grs
Protección con fusible aR Mon.	3013735555 NH00-20
Protección con guardamotor MPW	Cód.2012428115 MPW40-3(4-6,3A)

CFW 500 POTENCIA 3 HP - IN MOTOR 4,91/380V

Código	301190288
Potencia	3HP
Corriente nominal máx.	6,1A
Entrada	Trifásica
Transitor de frenado	No
Talla	A
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	199,1x75,2x149,2mm
Peso	0,8grs
Protección con fusible aR Mon.	3013735555 NH00-20
Protección con guardamotor MPW	Cód.2012428117 MPW40-3(6,3-10A)

CFW 500 POTENCIA 3 HP - IN MOTOR 4,91/380V

Código	301190293
Potencia	3HP
Corriente nominal máx.	6,5A
Entrada	Trifásica
Transitor de frenado	Si
Talla	B
Tensión de alimentación	380-480Vca
Protección con fusible aR Mon.	3013735555 NH00-20
Protección con guardamotor MPW	Cód.2012428117 MPW40-3(6,3-10A)

CFW 500 POTENCIA 5,5 HP - IN MOTOR 8,45/380V

Código	3011990295
Potencia	5,5HP
Corriente nominal máx.	10A
Entrada	Trifásica
Transitor de frenado	Si
Talla	B
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	199,1x100,2x160,1mm
Peso	1,2grs
Protección con fusible aR Mon.	3013735656 NH00-25
Protección con guardamotor MPW	Cód.2012428128 MPW40-3(10-16A)

CFW 500 POTENCIA 7,5 HP - IN MOTOR 8,45/380V

Código	3012105968
Potencia	7,5HP
Corriente nominal máx.	14A
Entrada	Trifásica
Transitor de frenado	Si
Talla	C
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	210x135,2x165,1mm
Peso	2,0grs
Protección con fusible aR Mon.	3013737105 NH00-35
Protección con guardamotor MPW	Cód.2012428129 MPW40-3(16-20A)

CFW 500 POTENCIA 10 HP - IN MOTOR 15,1/380V

Código	3012105970
Potencia	10HP
Corriente nominal máx.	16A
Entrada	Trifásica
Transitor de frenado	Si
Talla	C
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	210x135,2x165,1mm
Peso	2,0grs
Protección con fusible aR Mon.	3013737105 NH00-35
Protección con guardamotor MPW	Cód.2012428133 MPW40-3(20-25A)

CFW 500 POTENCIA 15 HP - IN MOTOR 22,1/380V

Código	3012608749
Potencia	15HP
Corriente nominal máx.	24A
Entrada	Trifásica
Transitor de frenado	Si
Talla	D
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	306,6x180x166,5mm
Peso	4,3 grs
Protección con fusible aR Mon.	3013737129 NH00-63
Protección con guardamotor MPW	Cód.2012382551 MPW40-3(32-40A)

CFW 500 POTENCIA 20 HP - IN MOTOR 22,1/380V

Código	3012608839
Potencia	20HP
Corriente nominal máx.	31A
Entrada	Trifásica
Transitor de frenado	Si
Talla	D
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	306,6x180x166,5mm
Peso	4,3 grs
Protección con fusible aR Mon.	3013737129 NH00-63
Protección con guardamotor	Cód.2035510325 MPW65-3(40-50A)

CFW 500 POTENCIA 25 HP - IN MOTOR 35,8/380V

Código	3013072310
Potencia	25HP
Corriente nominal máx.	39 A
Entrada	Trifásico
Transitor de frenado	Si
Talla	E
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	350x220x191,5mm
Peso	10,0 grs
Protección con fusible aR Mon.	3013737130 NH00-80
Protección con guardamotor	Cód.2035510325 MPW65-3(40-50A)

MPW

CFW 500 POTENCIA 30 HP - IN MOTOR 42,4/380V

Código	3013072608
Potencia	30HP
Corriente nominal máx.	49 A
Entrada	Trifásica
Transitor de frenado	Si
Talla	E
Tensión de alimentación	380-480Vca
Medidas	350x220x191,5mm
Peso	10,0 grs
Protección con fusible aR Mon.	3013737132 NH00-125
Protección con guardamotor MPW	Cód.2035510351 MPW65-3(50-65A)

MPW

Accesorios: Cable para HMI remota de 2m

Código	3012330459
Modelo	CFW500-CCHMIR02M

Accesorios: Cable para HMI remota de 5m

Código	3012330461
Modelo	CFW500-CCHMIR05M

Accesorios: Cable para HMI remota de 10m

Código	3012330463
Modelo	CFW500-CCHMIR10M

Accesorios:Módulo de comunicación USB+Cable

Código	3011631564
Modelo	CFW500-CUSB

Accesorios:Módulo de Interfaz CAN (CANopen/DeviceNet)

Código	3811593087
Modelo	CFW500-CCAN

Accesorios:Módulo de Interfaz Profibus DP y DP -V1 (conector DB9)

Código	3011769750
Modelo	CFW500-CPDP

Accesorios:Módulo de Encoder

Código	3012619000
Modelo	CFW500-ENC

Accesorios:Módulo de expansión (6ED-3ST-1SR-3EA-2SA-1RS-485)

Código	3011769749
Modelo	CFW500-IOAD

Accesorios:Módulo de expansión (8ED-4ST-1SR-1EA-1SA-1RS-485)

Código	3011769748
Modelo	CFW500-IOD

Accesorios:Módulo de expansión (5ED-1ST-4SR-1EA-1SA-1RS-485)

Código	3011635754
Modelo	CFW500-IOR

Accesorios:Módulo de expansión (4ED-1ST-1SR-1EA-1SA-1RS-485)

Código	3011518579
Modelo	CFW500-IOS

Accesorios:HMI Remota

Accesorios.: Módulo de Memoria Flash

Código	3011833992	**Código**	3011636485
Modelo	CFW500-HMIR	**Modelo**	CFW500-MMF