

Convertidor de Frecuencia

Destinado al control y variación de la velocidad de motores eléctricos de inducción trifásico, los convertidores de la línea CFW500, con su diseño avanzado, ofrecen excelente desempeño, flexibilidad y excelente costo/beneficio. Puede ser interconectado a las principales redes de comunicación industriales rápidas, ofreciendo conectividad con los protocolos mundialmente difundidos. La instalación del CFW500 es simple y su configuración y operación intuitiva permite navegación por medio de menús, a través de una Interfaz de operación (IHM) con *display* de LCD ya incorporada.



Flexibilidad y Desempeño

Ventilador Fácil Remoción
Sistema de cambio rápido

Módulo Memoria Flash
Download/upload de la programación

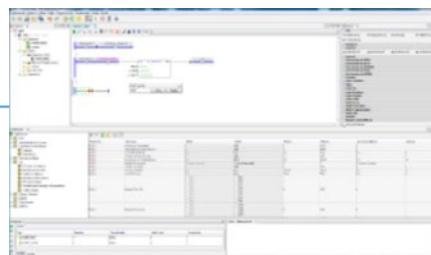
IHM Remota
Simple e intuitiva

Módulo Plug-in Seguridad
Funciones STO y SS1

Conectividad
Fieldbus:
CANopen
DeviceNet
RS232
RS485
Profibus-DP
EtherNet/IP
Modbus-TCP
PROFINET IO

Características

- **Alto desempeño**
Amplio rango de potencias y gran capacidad de sobrecarga
- **Innovador**
Software de programación WLP, WPS disponible para download en www.weg.net
- **Conectividad**
Módulos de comunicación USB y también para las principales redes industriales, como CANopen, DeviceNet, Profibus-DP, EtherNet/IP, PROFINET IO o Modbus-RTU



Convertidor de Frecuencia

- Control para motores de imanes permanentes: VVW PM
- Regulador PID para control de procesos con realimentación de la variable de proceso
- Aplicaciones dedicadas para bombeo - Pump Genius

- Extrusoras
- Cintas transportadoras
- Mesas de rodillos
- Ventiladores/extractores
- Bombas centrífugas
- Granuladores
- Filtros rotativos
- Agitadores
- Bobinadores
- Bombas dosificadoras

- 1 CFW500 2 A 3 02P6 4 T 5 4 6 NB 7 20 8 C2 9 --- 10 --- 11 --- 12 --- 13 ---

1 - Convertidor de frecuencia CFW500

2 - Tamaño del CFW500, conforme la tabla 1 de abajo

3 - Corriente nominal de salida, conforme la tabla 1 de abajo

Red de alimentación	Monofásica (S)	Monofásica o trifásica (B)	Trifásica (T)		
	200 - 240 V ca	200 - 240 V ca	200 - 240 V ca	380 - 480 V ca	500 - 600 V ca
Tensión	01P6 = 1,6 A 02P6 = 2,6 A 04P3 = 4,3 A 07P0 = 7,0 A 07P3 = 7,3 A 10P0 = 10,0 A	01P6 = 1,6 A 02P6 = 2,6 A 04P3 = 4,3 A 07P3 = 7,3 A 10P0 = 10,0 A	07P0 = 7,0 A 09P6 = 9,6 A 16P0 = 16 A 24P0 = 24 A 28P0 = 28 A 33P0 = 33 A 47P0 = 47 A 56P0 = 56 A 77P0 = 77 A 88P0 = 88 A 0105 = 105 A 0145 = 145 A 0180 = 180 A 0211 = 211 A	01P0 = 1,1 A 01P6 = 1,6 A 02P6 = 2,6 A 04P3 = 4,3 A 06P1 = 6,1 A 02P6 = 2,6 A 04P3 = 4,3 A 06P5 = 6,5 A 10P0 = 10,0 A 14P0 = 14,0 A 16P0 = 16,0 A 24P0 = 24,0 A 31P0 = 31,0 A 39P0 = 39,0 A 49P0 = 49,0 A 77P0 = 77,0 A 88P0 = 88,0 A 0105 = 105 A 0145 = 145 A 0180 = 180 A 0211 = 211 A	01P7 = 1,7 A 03P0 = 3,0 A 04,3 = 4,3 A 07P0 = 7,0 A 10P0 = 10,0 A 12P0 = 12,0 A

4 - Número de fases

S	Alimentación monofásica
B	Alimentación monofásica o Trifásica
T	Alimentación trifásica

5 - Tensión nominal

2	200-240 V
4	380-480 V
5	500-600 V

6 - Frenado dinámico Interno

NB	Sin IGBT de frenado dinámico interno
DB	Con IGBT de frenado dinámico interno

7 - Grado de protección

20	Grado de protección IP20
N1	Grado de protección NEMA1
66	Grado de protección IP66 (NEMA 4x)

8 - Filtro supresor de RFI

En blanco	Sin filtro RFI interno
C2	Con filtro RFI interno - categoría 2
C3	Con filtro RFI interno - categoría 3

9 - Llave seccionadora²⁾

En blanco	Sin llave seccionadora
DS	Con llave seccionadora

10 - Funciones de seguridad³⁾

En blanco	Sin llave seccionadora
Y2	Con funciones de seguridad (STO y SS1) de acuerdo con la EN 61800-5-2

11 - Versiones de hardware especial - H xx

11.1 - Módulo plug-in

En blanco	Con módulo plug-in estándar
EC	Sin módulo plug-in

12 - Versión de software especial - S xx

En blanco	Software estándar
Sxx	Software especial

13 - Generación

En blanco	Generación 1
G2	Generación 2

Notas: 1) Otras configuraciones disponibles bajo consulta.

2) Solamente para versión IP66.

3) Para todos los tamaños el plug-in CFW500-SFY2 con las funciones de seguridad STO y SS1 se puede utilizar como accesorio y debe adquirirse por separado. Para más informaciones, consulte a WEG Automatización.



Grupo WEG - Unidad Automatización
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Teléfono: +55 (47) 3276-4000
automacao@weg.net
www.weg.net

