

CFW500 - Machinery Drive



Convertidor 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, permitiendo una solución optimizada y flexible para las más diversas aplicaciones. Además ofrece excelente desempeño y confiabilidad. Proyectado exclusivamente para utilización industrial o profesional, el CFW500 cumple todas las necesidades de los fabricantes de máquinas, sistemas integrados, montadores de tableros eléctricos, perfecto para OEM y para los usuarios finales que pueden beneficiarse del valor agregado del producto.

¡nuevo!



Infinitas Posibilidades

Rango de Potencia del Motor

0,18 a 15 kW (0,25 a 20 hp)

HMI Remota

Simple e intuitiva



Memoria Flash

Guarda hasta dos configuraciones diferentes



Certificaciones



Características

■ Robusto

Corriente de sobrecarga: 150% durante 60 segundos
Temperatura ambiente: hasta 50 °C

■ SoftPLC

Funciones SoftPLC: tornan la solución flexible y optimizada

■ Filtro RFI Interno

Filtro RFI en conformidad con IEC 61800-3
Categoría C2 o C3 como opcional

■ Controle PID

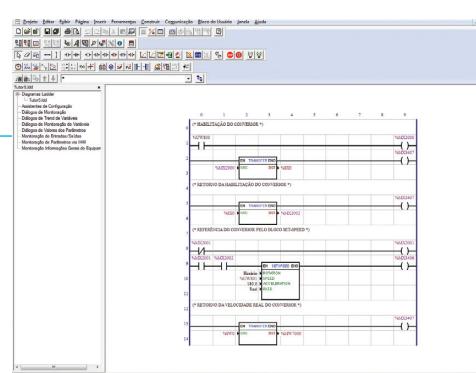
Control de presión, flujo o otras variables de proceso

■ Conformal Coating (Tropicalización) como Estándar

Aumenta la vida útil, protegiendo el circuito electrónico en ambientes con contaminación. Clasificado en 3C2 de la normativa IEC 60721-3-3

Módulo Plug-In

Expansión de I/O
USB
CANopen
DeviceNet
Profibus-DP
RS485
RS232



No requiere CLP externo.



CFW500 - Machinery Drive

Convertidor de Frecuencia



- Control vectorial (VVF) y escalar (V/Hz)
- Software gratuito SuperDrive G2 con base Windows®
- Proyectado para programación, comando y monitoreo del CFW500

- Bombas centrífugas
- Compresores
- Bombas de proceso
- Ventiladores / Extractores
- Mezcladoras / Embotelladoras
- Lavadoras / Secadores
- Moledoras
- Cintas transportadoras
- Elevadores
- Maquinaria en general

Datos Técnicos y Tipo

CFW500 - convertidor de frecuencia					Potencia máxima del motor ¹⁾		
Alimentación (V)		Modelo	Tamaño	IGBT de frenado	Corriente de salida (A)	IEC kW	NEMA hp
Monofásica	230	CFW500 A 01P6 S2 NB20	A	N/A	1,6	50 Hz - 220 V / 230 V	0,25
		CFW500 A 02P6 S2 NB20			2,6		0,55
		CFW500 A 04P3 S2 NB20			4,3		1,1
		CFW500 A 07P0 S2 NB20			7		1,5
Monofásica o trifásica	230	CFW500 A 01P6 B2 NB20	A	N/A	1,6	60 Hz - 230 V	1
		CFW500 A 02P6 B2 NB20			2,6		1
		CFW500 A 04P3 B2 NB20			4,3		1,5
		CFW500 B 07P3 B2 DB20	B	Incorporado	7,3		2
		CFW500 B 10P0 B2 DB20			10		3
Trifásica	230	CFW500 A 07P0 T2 NB20	A	N/A	7	50 Hz - 220 V / 230 V	2
		CFW500 A 09P6 T2 NB20			9,6		3
		CFW500 B 16P0 T2 DB20	B	Incorporado	16		5
		CFW500 C 24P0 T2 DB20	C	Incorporado	24		7,5
		CFW500 D 28P0 T2 DB20 ²⁾	D	Incorporado	28		10
		CFW500 D 33P0 T2 DB20 ²⁾			33		10
		CFW500 D 47P0 T2 DB20 ²⁾			47		15
Trifásica	380-480	CFW500 A 01P0 T4 NB20	A	N/A	1	50 Hz - 380 V / 415 V	0,25
		CFW500 A 01P6 T4 NB20			1,6		0,75
		CFW500 A 02P6 T4 NB20			2,6		1,1
		CFW500 A 04P3 T4 NB20			4,3		1,5
		CFW500 A 06P1 T4 NB20			6,1		2,2
		CFW500 B 02P7 T4 DB20	B	Incorporado	2,7		1,1
		CFW500 B 04P3 T4 DB20			4,3		1,5
		CFW500 B 06P5 T4 DB20			6,5		3
		CFW500 B 10P0 T4 DB20			10		5
		CFW500 C 14P0 T4 DB20	C	Incorporado	14		7,5
		CFW500 C 16P0 T4 DB20			16		10
		CFW500 D 24P0 T4 DB20 ²⁾	D	Incorporado	24		15
		CFW500 D 31P0 T4 DB20 ²⁾			31		20

!Nota: 1) Utilizar las potencias de los motores informadas arriba solamente como referencia. Los motores son especificados para 40 V ca., 50 Hz y 4 polos.
La manera correcta de dimensionar un convertidor de frecuencia es a través de la corriente nominal del motor donde la corriente de salida del convertidor de frecuencia deberá ser igual o superior.

2) A la brevedad.

Configuraciones de los Módulos Plug-In ¹⁾

Módulo plug-in	Funciones											
	DI	AI	AO	DOR	DOT	USB	CAN	RS232	RS485	Profibus	10 V	24 V
CFW500-IOS	4	1	1	1	1				1		1	1
CFW500-IOD	8	1	1	1	4				1		1	1
CFW500-IODAD	6	3	2	1	3				1		1	1
CFW500-IOR	4	1	1	1	4	1			1		1	1
CFW500-CUSB	4	1	1	1	1	1			1		1	1
CFW500-CCAN	2	1	1	1	1	1			1		1	1
CFW500-CRS232	2	1	1	1	1			1	1			1
CFW500-CRS485	4	2	1	2	1				2		1	1
CFW500-CPDP	2	1	1	1	1				1	1		1

!Nota: 1) Es posible instalar un módulo por vez, por CFW500.



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

