

CWB - La Nueva Generación de Contactores WEG

Los contactores de la línea CWB son modulares y compactos, así como robustos y de alto desempeño. Su facilidad de montaje y ahorro de energía satisfacen los requisitos de los usuarios que desean realizar la automatización de forma más sencilla y práctica. Los CWBs son desarrollados siguiendo el estándar de identidad visual de WEG, una marca reconocida mundialmente como sinónimo de calidad.



Datos técnicos			CWB9	CWB12	CWB18	CWB25	CWB32	CWB38
AC-3 Potencia nominal máxima de operación de motores trifásicos 50/60 Hz	I_e max. ($U_e \leq 440$ V)	(A)	9	12	18	25	32	38
	220 V	(kW / hp)	2,2 / 3	3 / 4	4,5 / 6	5,5 / 7,5	9,2 / 12,5	9,2 / 12,5
	380 V	(kW / hp)	3,7 / 5	5,5 / 7,5	7,5 / 10	11 / 15	15 / 20	18,5 / 25
AC-4 Potencia nominal máxima de operación de motores trifásicos 50/60 Hz	I_e max. ($U_e \leq 440$ V)	(A)	4,4	5,8	8,5	10,4	13,7	13,7
	220 V	(kW / hp)	1,5 / 2	1,5 / 2	2,2 / 3	3 / 4	3,7 / 5	3,7 / 5
	380 V	(kW / hp)	2,2 / 3	3,7 / 5	3,7 / 5	5,5 / 7,5	7,5 / 10	7,5 / 10
AC-1 Potencia nominal máxima 50/60 Hz ($\theta \leq 55$ °C)	$I_e = I_m$ ($U_e \leq 690$ V)	(A)	25	25	32	40	50	50
	220 V	(kW)	9,5	9,5	12	15	19	19
	380 V	(kW)	16,5	16,5	21	26	33	33
	440 V	(kW)	19	19	24,5	30,5	38	38

Características

Solución Compacta

Por ser compacto, con solamente 45 mm de ancho y disponibles hasta 38 A (18,5 kW @ 400 V), los contactores CWB permiten un mejor aprovechamiento del espacio interno de tableros eléctricos, comparados con soluciones tradicionales de contactores de mismas potencias.



45 mm

Enclavamiento Mecánico "Cero"

Para las aplicaciones donde se hace necesario el enclavamiento mecánico entre contactores, fue desarrollado un sistema que permite un montaje compacto y fácil, sin utilización de herramientas. Este nuevo sistema permite el enclavamiento mecánico entre dos contactores de la línea CWB con espacio "cero" entre los mismos, o sea, sin adición de espacio lateral. De esa forma es posible montar, en solamente 90 mm de ancho, arranques reversores de motores hasta 38 A.



90 mm
(2 x 45 mm)

Contactos Auxiliares 1NA + 1NC Incorporados

La configuración con dos contactos auxiliares incorporados (1NA + 1NC) hace del CWB un contactor flexible y adecuado para aplicación en la mayoría de los sistemas de automatización, contribuyendo para la reducción del espacio en tableros eléctricos.



Bloques Supresores de Sobretensión

Para reducir las sobretensiones debido a la conmutación de la bobina, fueron desarrollados bloques supresores de sobretensión que reducen, o incluso, eliminan completamente las interferencias no deseadas que pueden ser causadas durante la desconexión de la bobina del contactor. Los bloques supresores de sobretensión son fácilmente montados en los contactores CWB, sin la utilización de herramientas, ni aumento de tamaño del conjunto.



Bobina CC Sin Sobrecorriente de Arranque

Además del bajo consumo de energía, las bobinas en corriente continua de los CWBs no presentan sobrecorriente en el instante de la maniobra del contactor, de esa forma permiten el accionamiento directo vía CLPs o vía salidas digitales de equipos como convertidores de frecuencia o arrancadores suaves, sin necesidad de utilización de relés de interfaz.



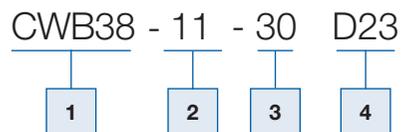
Bloques de Contactos Adicionales

Además de los contactos 1NA + 1NC ya incorporados, también fueron desarrollados bloques de contacto auxiliares de alto desempeño que son fácilmente montados en la parte frontal o lateral, permitiendo una combinación de hasta 6 contactos auxiliares por contactor hasta 38 A. Los bloques de contactos auxiliares laterales tienen reducido ancho (de solamente 9 mm) que cumple los requisitos de modularidad y permite combinaciones de arranque de motores con guardamotors más compactos.



Cómo Hacer un Pedido

Comprensión del código.



1- Tamaño del Contactor

CWB9 CWB25
CWB12 CWB32
CWB18 CWB38

2- Contactos Auxiliares Incorporados

11 = 1NA + 1NC

3- Contactos de Potencia

30 = 3NA

4- Código de Tensión de la Bobina

Corriente Alterna

Código	D02	D07	D13	D23	D24	D25	D33	D34	D35	D36	D39
V (50/60 Hz)	24	48	110	220	230	240	380	400	415	440	480

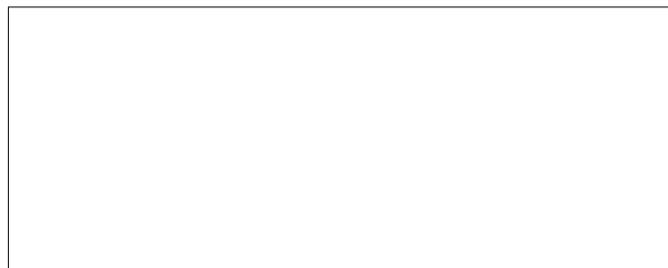
Corriente Continua

Código	C02	C03	C07	C09	C12	C13	C15
V cc	12	24	48	60	110	125	220

Otras tensiones bajo consulta.



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



CWB - La Nueva Generación de Contactores WEG

TECNOLOGÍA Y FIABILIDAD
En un tamaño compacto



Cod: 50043943 | Rev: 01 | Fecha (m/a): 03/2014
Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo.