

# Nueva línea de contactores compactos

WEG amplía su gama de contactores CWB, mayor potencia y máxima rentabilidad. La línea fue desarrollada de acuerdo con las normas internacionales IEC/EN 60947 y UL 508, y cumple con las exigencias mundiales de una amplia gama de aplicaciones industriales.



WEG  
[www.weg.net](http://www.weg.net)

WEG ofrece una solución completa de contactores con su línea CWB, con corrientes que abarcan desde los 9 hasta los 125 A (AC3). Fabricados con las mejores materias primas y con componentes de alta calidad, la línea CWB utiliza moldes de inyección y herramientas de estampado de alta precisión, asegurando productos altamente confiables con el mejor costo-beneficio del mercado. (Catálogo completo aquí).

## Solución compacta: optimización de espacio en tableros eléctricos

La línea CWB lleva a reducir el tamaño de los tableros eléctricos puesto que optimiza el espacio, en comparación con soluciones tradicionales de contactores con la misma especificación. En esta línea se pueden encontrar contactores de diferentes tamaños, 45 mm de ancho disponibles en hasta 38 A (18,5 kW en 380 V AC-3 trifásico), 54 mm de ancho disponibles de 40 a 80 A (37 kW en 380 V AC-3 trifásico), y 72 mm de ancho disponibles de 95 a 125 A (55 kW en 380 V AC-3 trifásico).

## Circuito de comando más simple y organizado

Para optimizar aún más el espacio en los tableros eléctricos, la línea tiene un canal frontal para el pasaje de cables de control. Eso puede reducir o eliminar la necesidad de pasaje de cables de control por la parte lateral o frontal de los contactores, proporcionando un montaje "más limpio" y ordenado del circuito de control.

---

*Para optimizar aún más el espacio en los tableros eléctricos, la línea tiene un canal frontal para el pasaje de cables de control.*

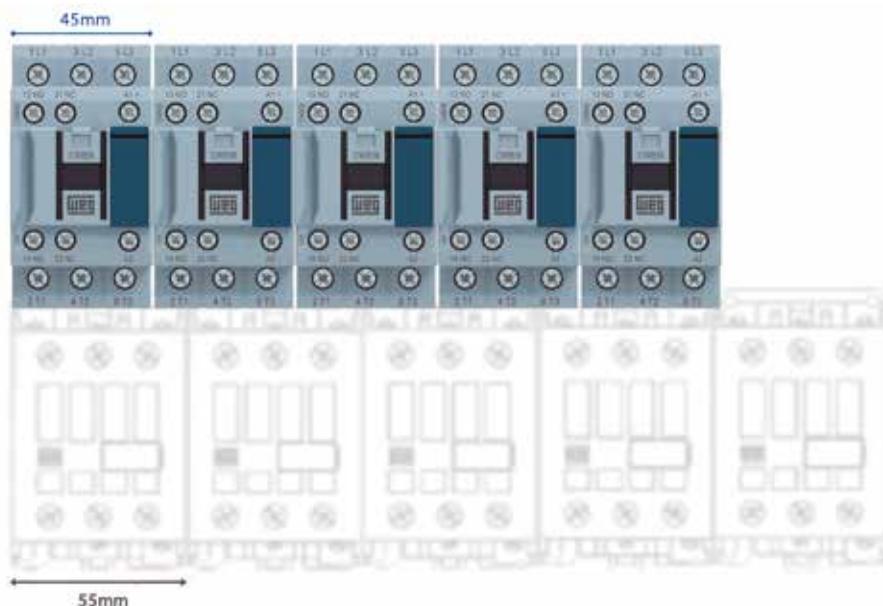
---



Contadores CWB

Modelo	AC-3 (valores orientativos de potencia nominal de operación para motores trifásicos 50/60 Hz)				AC-1 (valores orientativos de potencia 50/60 Hz)
	I máx. U. (menor o igual a 400 V)	230 V	400 V	440 V	I = I <sub>th</sub> (U menor o igual a 690 V)
CWB 9	9	2,2 kW/3 HP	3,7 kW/5 HP	4,5 kW/6 HP	25 A
CWB 12	12	3 kW/4 HP	5,5 kW/7,5 HP	5,5 kW/7,5 HP	
CWB 18	18	4,5 kW/6 HP	7,5 kW/10 HP	9,2 kW/12,5 HP	32 A
CWB 25	25	5,5 kW/7,5 HP	11 kW/15 HP	11 kW/15 HP	40 A
CWB 32	32	7,5 kW/10 HP	15 kW/20 HP	15 kW/20 HP	50 A
CWB 38	38	9,2 kW/12,5 HP	18,5 kW/25 HP	18,5 kW/25 HP	50 A
CWB 40	40	11 kW/15 HP	18,5 kW/25 HP	22 kW/30 HP	60 A
CWB 50	50	15 kW/20 HP	22 kW/30 HP	30 kW/40 HP	90 A
CWB 65	65	18,5 kW/25 HP	30 kW/40 HP	37 kW/50 HP	110 A
CWB 80	80	22 kW/30 HP	37 kW/50 HP	45 kW/60 HP	110 A
CWB 95	95	22 kW/30 HP	45 kW/60 HP	55 kW/75 HP	140 A
CWB 110	110	30 kW/40 HP	55 kW/75 HP	55 kW/75 HP	150 A
CWB 125	125	37 kW/50 HP	55 kW/75 HP	75 kW/100 HP	175 A

Tabla 1. Gama de contactores CWB

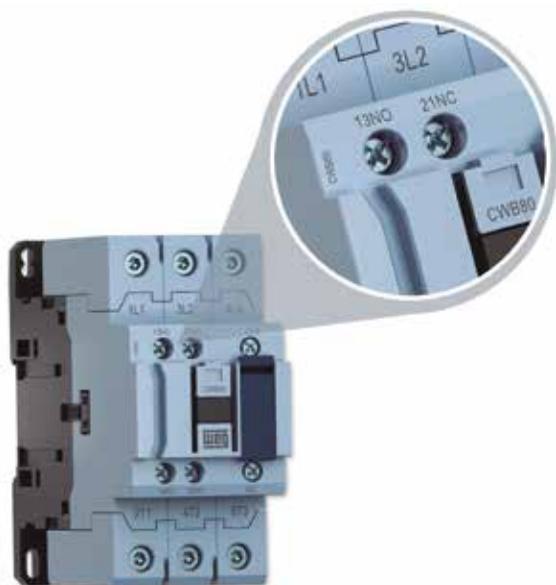


Comparación de tamaños respecto de la línea de contactores CWM

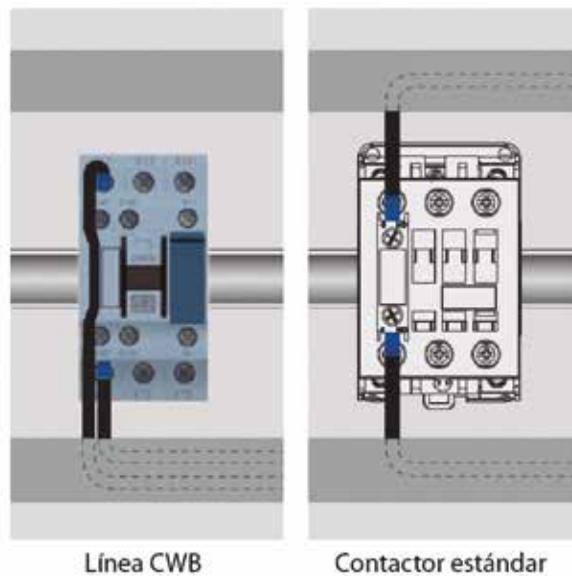
### Contactos auxiliares incorporados

La configuración de los dos contactos auxiliares incorporados (1NA + 1NC) torna la aplicación de los contactores CWB más flexible en la mayoría

de los sistemas de automatización, contribuyendo a la optimización del espacio interno de los tableros eléctricos.



Contactos auxiliares incorporados 1NA + 1NC



Línea CWB

Contactor estándar

Contactos auxiliares incorporados, comparación con un contactor estándar



Montaje de bloques supresores de sobretensión

### Montaje simple y compacto de bloques supresores de sobrecarga

Las bobinas de los contactores CWB operan de manera suave, con bajos niveles de ruido en los circuitos de comando. No obstante, para reducir aún más las sobretensiones debido a la conmutación de la bobina, se desarrollaron 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 se montan fácilmente sobre los contactores CWB, sin la utilización de herramientas, ni aumento de tamaño del conjunto.

---

*Se desarrollaron bloques supresores de sobretensión que reducen, o incluso eliminan completamente, las interferencias no deseadas.*

---



Integración sencilla con otros dispositivos a través de un sistema de conexión sencilla (easy connection)



Bloques de contacto adicionales

### Barras y conectores de fácil conexión

La integración armoniosa entre la línea de contactores CWB, relés de sobrecarga y guardamotores permite el montaje simple y rápido de las llaves de arranque compactas, además de conjuntos de protección de motores eléctricos de baja tensión con excelente costo-beneficio.

La modularidad y flexibilidad de las barras y de los conectores de conexión sencilla (easy connection) reduce el tiempo de montaje, evitando también posibles errores. Disponible para toda la línea CWB, el sistema permite el montaje combinado con guardamotores y relés de sobrecarga WEG, formando llaves de arranque directo compactas y robustas, además de llaves de arranque estrella-triángulo.

### Bloques de contactos adicionales

Además de los contactos auxiliares ya contenidos en los contactores CWB (1NA + 1 NC), existe la posibilidad de aumentar la cantidad hasta un total de seis contactos por medio de la adición de bloques de contactos auxiliares, disponibles en versión para encaje frontal (BFB) o lateral (BLB/BLRB). Estos accesorios son compatibles con toda la línea contactores de potencia CWB de 9 a 125 A, y también con los contactores auxiliares CAWB.

### Flexibilidad en el montaje de tableros

Los contactores CWB se pueden montar fácilmente en los cuadros a través de rieles DIN 35 mm o con tornillos, gracias a sus orificios oblongos compatibles con las líneas tradicionales de contactores existentes en el mercado.

### Fabricación ecológica según los requisitos RoHS

Fabricada con materiales atóxicos y de bajo impacto en el medioambiente, esta línea de contactores es segura y sustentable. Satisface los requisitos internacionales RoHS.

Para más información sobre las características de la línea de contactores CWB, ver aquí. ■