

# Contatores CWB

**Compactos no tamanho.  
Gigantes na tecnologia.**

Motores Industriais

Motores Comerciais &  
Appliance

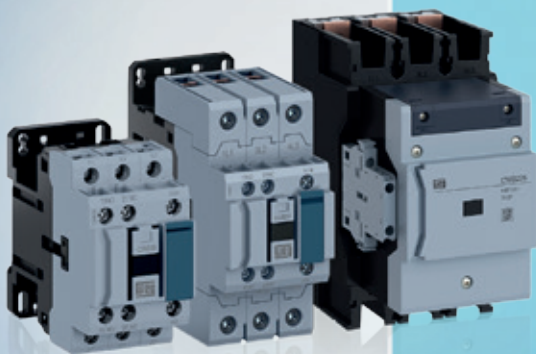
**Automação**

Digital &  
Sistemas

Energia

Transmissão &  
Distribuição

Tintas



# Contatores CWB

Desenvolvida em conformidade com as normas internacionais IEC/EN 60947 e UL 60947, a linha de contatores CWB atende às exigências mundiais de uma ampla gama de aplicações industriais.

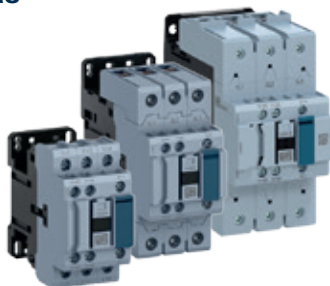


Dados técnicos		CWB9	CWB12	CWB18	CWB25	CWB32	CWB38	CWB40	CWB50	CWB65	CWB80	CWB95	CWB110	CWB125	CWB150	CWB180	CWB225
AC-3 Valores orientativos de potência nominal de operação para motores trifásicos 50/60 Hz	$I_e$ max. ( $U_e \leq 440$ V)	(A) 9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95	110	125	150	180	225
	220/230 V	(kW / HP) 2,2 / 3	3 / 4	4,5 / 6	5,5 / 7,5	7,5 / 10	9,2 / 12,5	11 / 15	15 / 20	18,5 / 25	22 / 30	22 / 30	30 / 40	37 / 50	45 / 60	55 / 75	55 / 75
	380/400 V	(kW / HP) 3,7 / 5	5,5 / 7,5	7,5 / 10	11 / 15	15 / 20	18,5 / 25	18,5 / 25	22 / 30	30 / 40	37 / 50	45 / 60	55 / 75	55 / 75	75 / 100	90 / 125	110 / 150
	415/440 V	(kW / HP) 4,5 / 6	5,5 / 7,5	9,2 / 12,5	11 / 15	15 / 20	18,5 / 25	22 / 30	30 / 40	37 / 50	45 / 60	55 / 75	55 / 75	75 / 100	90 / 125	110 / 150	132 / 175
AC-1 Corrente térmica convencional ( $\theta \leq 55$ °C)	$I_e = I_m$ ( $U_e \leq 690$ V)	(A) 25	25	32	40	50	50	60	90	110	110	140	150	175	225	275	320

## Principais características

### Solução compacta

As dimensões compactas dos contatores da linha CWB levam a uma expressiva redução no tamanho de painéis elétricos em comparação com soluções tradicionais de contatores com as mesmas especificações elétricas, podendo representar ganhos de espaço de até 40%.



### Contatos auxiliares incorporados 1NA + 1NF

A configuração padrão com dois contatos auxiliares (1NA + 1NF) deixa os contatores CWB prontos para a grande maioria das aplicações em sistemas de automação, contribuindo para a otimização do espaço interno de painéis elétricos.



### Blocos de contatos adicionais

Os blocos de contatos auxiliares da linha CWB são de fácil instalação e estão disponíveis nas versões para montagem frontal (BFB, em versões de 2 ou 4 contatos) ou lateral (BLB, versões de 2 contatos e apenas 9 mm de largura), permitindo a adequação para os mais variados projetos e aplicações.



### Complementando a linha de contatores CWB

A WEG também tem disponível os disjuntores-motores MPW e os relés de sobrecarga térmicos RW. Estes produtos, quando utilizados em conjunto com os contatores da linha CWB, permitem a montagem de chaves de partida compactas, provendo uma solução WEG completa para as mais variadas aplicações.



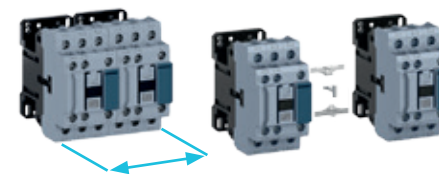
### Economia de energia

As bobinas CC e CA/CC (eletrônicas de faixa estendida de tensão) possuem baixo consumo de energia, o que permite controle direto via CLP ou saídas digitais de dispositivos como inversores de frequência ou soft-starters, dispensando assim o uso de interfaces a relé.



### Intertravamento mecânico "espaço zero"

O moderno sistema de intertravamento mecânico da linha CWB fica alojado entre os contatores de modo que não aumenta a área necessária para a fixação do conjunto, mantendo os contatores instalados lado a lado e otimizando assim o uso do espaço.



### Montagem simples e compacta de blocos supressores de surto

Blocos supressores de surto são facilmente montados nos contatores CWB sem necessidade de nenhum tipo de ferramenta e também sem aumento de volume.



### Flexibilidade no circuito de comando

Variedade de opções de bobina de comando para aplicação nas mais variadas tensões, com modelos para tensões específicas CA, tensões específicas CC e também modelos CA/CC com eletrônica e faixa estendida de tensão.

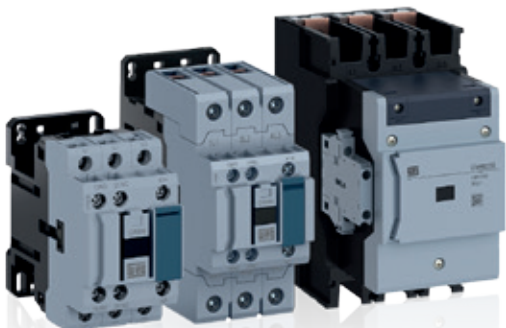


Indicação visual da tensão da bobina

Para mais informações, por favor, visite nosso site em [www.weg.net](http://www.weg.net).

# Como fazer o pedido

Entendendo o *part number*.



**CWB38 - 11 - 30 D23**

1

2

3

4

## 1 - Modelo do contator

CWB9      CWB25      CWB40      CWB95      CWB150  
CWB12      CWB32      CWB50      CWB110      CWB180  
CWB18      CWB38      CWB65      CWB125      CWB225  
CWB80

## 2 - Contatos auxiliares incorporados

11 = 1NA + 1NF

## 3 - Contatos de força

30 = 3NA      40 = 4NA      04 = 4NF  
22 = 2NA+2NF      20 = 2NA

## 4 - Código de tensão da bobina

### Corrente alternada (CWB9...110)


Cód	D02	D07	D13	D15	D17	D23	D24	D25	D33	D34	D35	D36	D39	D43
V (50/60 Hz)	24	48	110	120	127	220	230	240	380	400	415	440	480	550

### Corrente contínua (CWB9...80)

Cód	C02	C03	C07	C09	C12	C13	C15
Vcc	12	24	48	60	110	125	220

### Corrente alternada ou contínua (CWB9...225)

Cód	E04	E64	E65	E66
Vca (50/60 Hz) ou Vcc	24-60	48-130	110-255	250-500



Conheça as operações  
mundiais da WEG



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



 +55 47 3276.4000

 [automacao@weg.net](mailto:automacao@weg.net)

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil