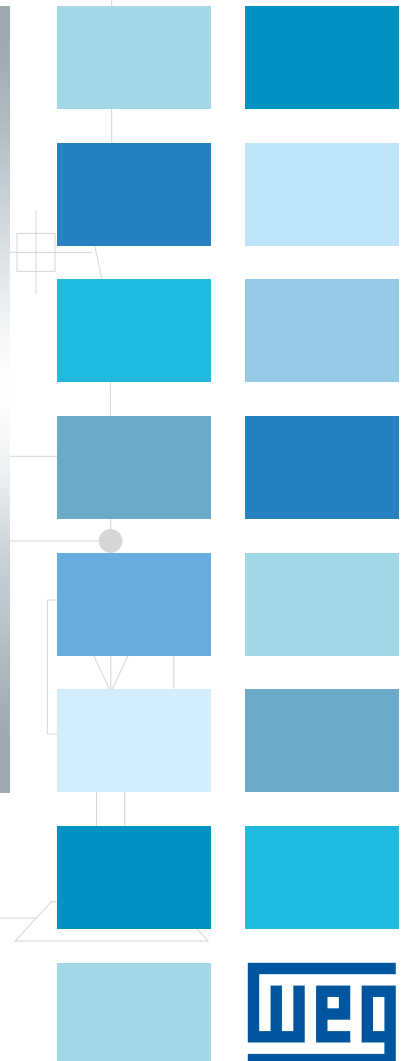
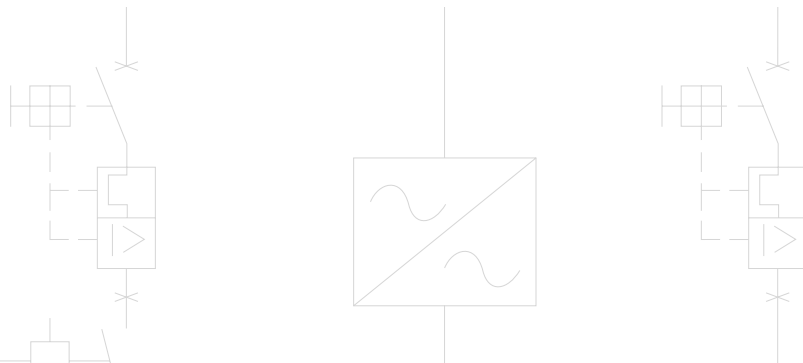


Automatización

Mini Contactores CW



1L1



3L2



5L3



CW07 10E



2T1



4T2



6T3

Mini Contactores CW

Sumario

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tripolares CW07 - 7 A (AC-3) | 05 |
| Tripolares para Arranque Reverso con Enclavamiento Mecánico CWI07 - 7 A (AC-3) | 05 |
| Contactores Auxiliares CAW04 | 06 |
| Tetrapolares CW07 (4P y 2P / 2R) - 16 A (AC-1) | 06 |
| Tripolares para Tarjeta de Circuito Impreso CW07_I - 7 A (AC-3) | 07 |
| Accesorios | 07 |
| Características Técnicas | 08 |
| Dimensiones | 11 |

Mini Contactores CW

Mini contactores CW recomienda cuando ambos ahorro de espacio y exigiendo el rendimiento industrial son una necesidad, son el perfecto complementar la familia de WEG Controls de contactores, para aplicaciones de hasta 3 kW / 4 HP @ 415 V. La línea CW se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones, de las cargas inductivas tales como válvulas de control de motores y solenoides, a cargas resistivas tales como rayos y circuitos de calefacción.

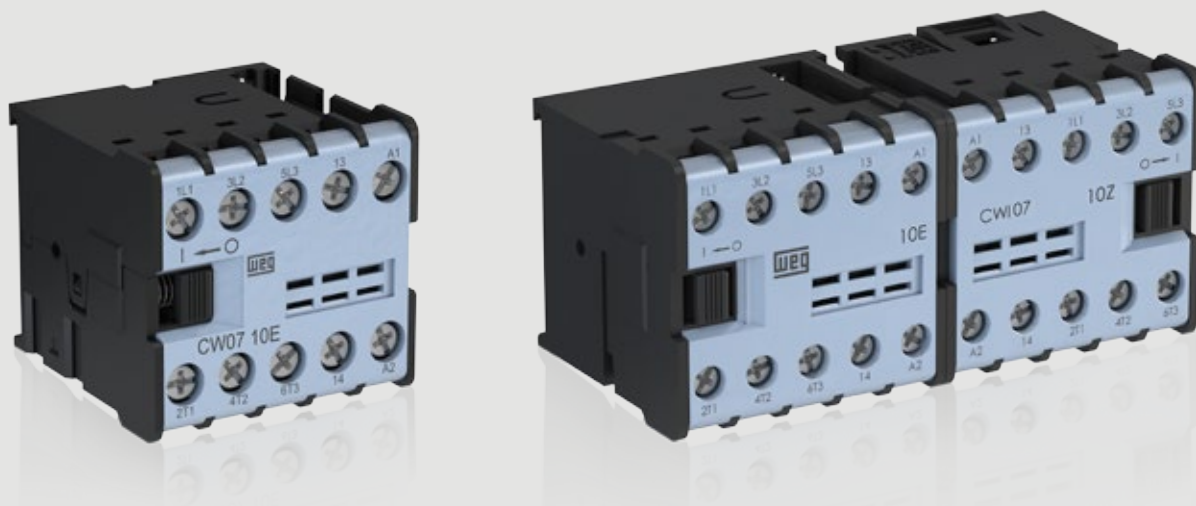
El CW07 contactores de potencia también puede manejar aplicaciones monofásicas, no se limita a los sistemas trifásicos. Sólo 45 mm de ancho y muy compacto teniendo en cuenta su poder, CW07 mini contactores prueban en sí la mejor opción cuando andas buscando para un producto rentable para pequeñas HP / kW.

Características Principales

- Corriente de operación hasta 7 A (AC-3) y hasta 16 A (AC-1) para tensiones hasta 415 V
- Fijación a través de riel DIN 35 mm o tornillos
- Tensión nominal de aislamiento de 415 V

Configuraciones Disponibles

- 3 contactos de potencia normalmente abiertos con 1 contacto auxiliar incorporado (abierto o cerrado)
- 4 contactos de potencia (4 normalmente abiertos o 2 normalmente abiertos y 2 normalmente cerrados)
- 6 contactos de potencia normalmente abiertos para arranque reverso con enclavamiento mecánico (CW107)
- 4 contactos auxiliares con varias configuraciones (CAW04)



Certificaciones



Mini Contactores CW - Tabla de Escolha



Tripolares CW07 - 7 A (AC-3)

| Corriente nominal de operación I_n AC-3 ($U_e \leq 415$ V) | Corriente térmica convencional $I_{th} = I_n$ AC-1 | Potencia nominal máxima de operación motores trifásicos 50/60 Hz ¹⁾ | | | Contactos auxiliares integrados por contactor | | Referencia para completar con código de tensión de bobinas | Bobina CA |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|----------------|
| | | 220 V 230 V (kW / HP) | 380 V (kW / HP) | 400 V 415 V (kW / HP) | *3 *4 NA | *1 *2 NC | | |
| A | A | | | | 1 | 0 | CW07-10-30 ♦ CW07-01-30 ♦ | Peso kg |
| 7 | 16 | 1,5 / 2 | 3 / 4 | 3 / 4 | 0 | 1 | | 0,13 |

Para completar la referencia, reemplazar "♦" con el código de tensión deseado.

| Códigos de tensión de bobinas | D02 | D07 | D13 | D23 | D24 | D25 | D33 | D34 | D35 |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| V ca - 50/60 Hz | 24 | 48 | 110 | 220 | 230 | 240 | 380 | 400 | 415 |



Tripolares para Arranque Reverso con Enclavamiento Mecánico CWI07 - 7 A (AC-3)

| Corriente nominal de operación I_n AC-3 ($U_e \leq 415$ V) | Corriente térmica convencional $I_{th} = I_n$ AC-1 | Potencia nominal máxima de operación motores trifásicos 50/60 Hz ¹⁾ | | | Contactos auxiliares integrados por contactor | | Referencia para completar con código de tensión de bobinas | Bobina CA |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|----------------|
| | | 220 V 230 V (kW / HP) | 380 V (kW / HP) | 400 V 415 V (kW / HP) | *3 *4 NA | *1 *2 NC | | |
| A | A | | | | 1 | 0 | CWI07-10-30 ♦ CWI07-10-30 ♦ | Peso kg |
| 7 | 16 | 1,5 / 2 | 3 / 4 | 3 / 4 | 0 | 1 | | 0,275 |

Para completar la referencia, reemplazar "♦" con el código de tensión deseado²⁾.

| Códigos de tensión de bobinas | Y05 | Y73 | Y16 | Y79 | Y25 | Y27 | Y29 |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| V ca - 60 Hz | 24 | 48 | 110 | 127 | 220 | 230 | 240 |

| Códigos de tensión de bobinas | Y92 | Y97 | YB2 | Y31 | Y34 | YC5 | Y44 |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| V ca - 50 Hz | 24 | 48 | 110 | 220 | 230 | 240 | 400 |

Notas: 1) Los dimensionamientos presentados son válidos para motores WEG W22 Plus, 4V polos, factor de servicio 1,0 y categoría de servicio AC-3.

Estos valores son orientativos y pueden cambiar de acuerdo con el número de polos o proyecto del motor.

2) Otras tensiones bajo consulta.

Mini Contactores CW - Tabla de escolha



Auxiliares CAW04

| Corriente de operación I _e AC-15 (A) | | Corriente de operación I _e DC-13 (A) | | Contactos auxiliares integrados por contactor | | Referencia para completar con código de tensión de bobinas | Bobina CA |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|------------|
| ≤240 V | 380 / 415 V | 24 V | 48 V | *3 *4 NA | L*1 *2 NC | Terminal tornillo | Peso kg |
| 6 | 4 | 2,5 | 1,5 | 2 | 2 | CAW04-22-00 ♦ | 0,13 |
| | | | | 3 | 1 | CAW04-31-00 ♦ | |
| | | | | 4 | 0 | CAW04-40-00 ♦ | |
| | | | | 1 | 3 | CAW04-13-00 ♦ | |



Tetrapolares CW07 (4P y 2P / 2R) - 16 A (AC-1)

| Corriente térmica convencional I _{th} = I _e AC-1 (A) | Contactos auxiliares integrados por contactor | | Referencia para completar con código de tensión de bobinas | Bobina CA |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|
| | | *3 *4 NA | L*1 *2 NC | Terminal tornillo |
| 16 | 4 | 0 | CW07-00-40 ♦ | 0,13 |
| | 2 | 2 | CW07-00-22 ♦ | |

Para completar la referencia, reemplazar “♦” con el código de tensión deseado¹⁾.

| Códigos de tensión de bobinas | D02 | D07 | D13 | D23 | D24 | D25 | D33 | D34 | D35 |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| V ca - 50/60 Hz | 24 | 48 | 110 | 220 | 230 | 240 | 380 | 400 | 415 |

Notas: 1) Otras tensiones bajo consulta.

Mini Contactores CW - Tabla de escolha



Tripolares para Tarjeta de Circuito Impreso CW07_I - 7 A (AC-3)


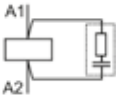
| Corriente nominal de operación I_e AC-3 ($U_e \leq 415$ V) A | Corriente térmica convencional $I_{th} = I_e$ AC-1 A | Potencia nominal máxima de operación motores trifásicos 50/60 Hz ¹⁾ | | | Contactos auxiliares integrados por contactor | | Referencia para completar con código de tensión de bobinas Terminal tornillo | Bobina CA Peso kg |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| | | 220 V 230 V (kW / HP) | 380 V (kW / HP) | 400 V 415 V (kW / HP) | *3 *4 NA | *1 *2 NC | | |
| 7 | 16 | 1,5 / 2 | 3 / 4 | 3 / 4 | 1 0 | 0 1 | CW07-10-30♦I CW07-01-30♦I | 0,15 |

Para completar la referencia, reemplazar “♦” con el código de tensión deseado.

| Códigos de tensión de bobinas | D02 | D07 | D13 | D23 | D24 | D25 | D33 | D34 | D35 |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| V ca - 50/60 Hz | 24 | 48 | 110 | 220 | 230 | 240 | 380 | 400 | 415 |

Accesorios

Bloque Supresor de Surto

| Foto ilustrativa | Modelo aplicável | Diagrama | Tensión | Referencia | Peso kg |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------|
|  | CW07 CW107 CAW04 |  | 24...48 V 50/60 Hz | RC01 D53 | 0,014 |
| | | | 110...220 V 50/60 Hz | RC06 D62 | |
| | | | 380 V 50/60 Hz | RC10 D33 | |

Notas: 1) Los dimensionamientos presentados son válidos para motores WEG W22 Plus, 4V polos, factor de servicio 1,0 y categoría de servicio AC-3. Estos valores son orientativos y pueden cambiar de acuerdo con el número de polos o proyecto del motor.

Características Técnicas

Datos Generales

| Referencia | | | CAW04 | CW07 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------|
| Normas | | | IEC 60947-1, IEC 60947-4 | |
| Tensión nominal de aislamiento U_i (grado de polución 3) | IEC 60947-4-1 | (V) | 415 | |
| Tensión soportada a los impulsos U_{imp} | IEC 60947-1 | (V) | 4 | |
| Frecuencia nominal de operación | | | (Hz) 25...400 | |
| Vida mecánica | Bobina CA | Ops x 10 ⁶ | 4 | |
| Vida eléctrica | I_e AC-3 | Ops x 10 ⁶ | - | 0,7 |
| Grado de protección | Circuito principal | | IP20 | |
| | Circuito de comando y contactos auxiliares | | IP20 | |
| Fijación | | | Tornillo o riel DIN 35 mm (EN 50022) | |
| Terminales de la bobina | | | 2 | |
| Resistencia a la vibración | Contactor abierto (g) | | 2 | |
| | Contactor cerrado (g) | | 4 | |
| Resistencia contra golpes mecánicos (½ senoide: 11ms) | Contactor abierto (g) | | 6 | |
| | Contactor cerrado (g) | | 10 | |
| Temperatura ambiente | Operación | | -25 °C...+55 °C | |
| | Almacenado | | -55 °C...+80 °C | |
| Valores normales | | | Hasta 3.000 m | |
| Altitud | 90% I_e / 80% U_e | | 3.000 hasta 4.000 m | |
| | 80% I_e / 75% U_e | | 4.000 hasta 5.000 m | |

Circuito de Controle - Corriente Alterna (CA)

| Referencia | | | CAW04 | CW07 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-------------------------|------|
| Tensión nominal de aislamiento U_i (grado de polución 3) | IEC 60947-4-1 | (V) | 415 | |
| Tensión nominal de la bobina 50/60 Hz | | | (V) 12...380 | |
| Rango de operación de la bobina | | | (x U_s) 0,85...1,1 | |
| Bobina 50/60 Hz | Cerramiento (x U_s) | | 0,5...0,8 | |
| | Apertura (x U_s) | | 0,2...0,6 | |
| Consumo mediano | | | 1,0 x U_s bobina fría | |
| Bobina 50/60 Hz | Circuito magnético cerrado (VA) | | 3,3...5,5 | |
| | Factor de potencia (cos ϕ) | | 0,42 | |
| | Disipación de potencia (W) | | 2,3 | |
| | Circuito magnético cerrando (VA) | | 19,3 | |
| | Factor de potencia (cos ϕ) | | 0,86 | |
| Tiempo mediano | Cerramiento de los contactos NA (ms) | | 9...30 | |
| | Apertura de los contactos NA (ms) | | 5...25 | |



Características Técnicas

Circuito de Potencia

| Referencia | | CW07 | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|------------------|
| Corriente nominal de operación I_o | AC-3 ($U_o \leq 415$ V) | (A) | 7 |
| | AC-4 ($U_o \leq 415$ V) | (A) | - |
| | AC-1 ($\theta \leq 55$ °C, $U_o \leq 415$ V) | (A) | 16 |
| Tensión nominal de operación U_o | IEC 60947-4-1 | (V) | 415 |
| Corriente térmica convencional I_m | $\theta \leq 55$ °C | (A) | 16 |
| Protección contra cortocircuitos con fusibles (gL/gG) | Coordinación tipo 1 | (A) | 20 |
| | Coordinación tipo 2 | (A) | 16 |
| Categoría de servicio AC-3 | | | |
| Corriente nominal de operación I_o ($\theta \leq 55$ °C) | $U_o \leq 415$ V | (A) | 7 |
| Potencia nominal de operación ¹⁾ | 220 / 230 V | (kW) | 1,5 |
| | | (HP) | 2 |
| | 380 / V | (kW) | 3 |
| | | (HP) | 4 |
| | 400 / 415 V | (kW) | 3 |
| | | (HP) | 4 |
| Categoría de servicio AC-1 (3P o 4P) | | | |
| Corriente térmica convencional I_m | $\theta \leq 55$ °C | (A) | 16 |
| Corriente máxima de operación (hasta 415 V) | $\theta \leq 40$ °C | (A) | 16 |
| | $\theta \leq 55$ °C | (A) | 16 |
| Potencia máxima de operación $\theta \leq 55$ °C Resistores trifásicos | 220 / 230 V | (kW) | 6 |
| | 380 / 400 V | (kW) | 10 |
| | 415 V | (kW) | 11 |
| Valores de corriente para conexión de | 2 polos en paralelo | | $I_o \times 1,7$ |
| | 3 polos en paralelo | | $I_o \times 2,4$ |
| | 4 polos en paralelo | | $I_o \times 3,2$ |
| Porcentaje de la corriente máxima de operación en | 600 ops./h | (%) | 100 |
| | 1.200 ops./h | (%) | 60 |

Características Técnicas

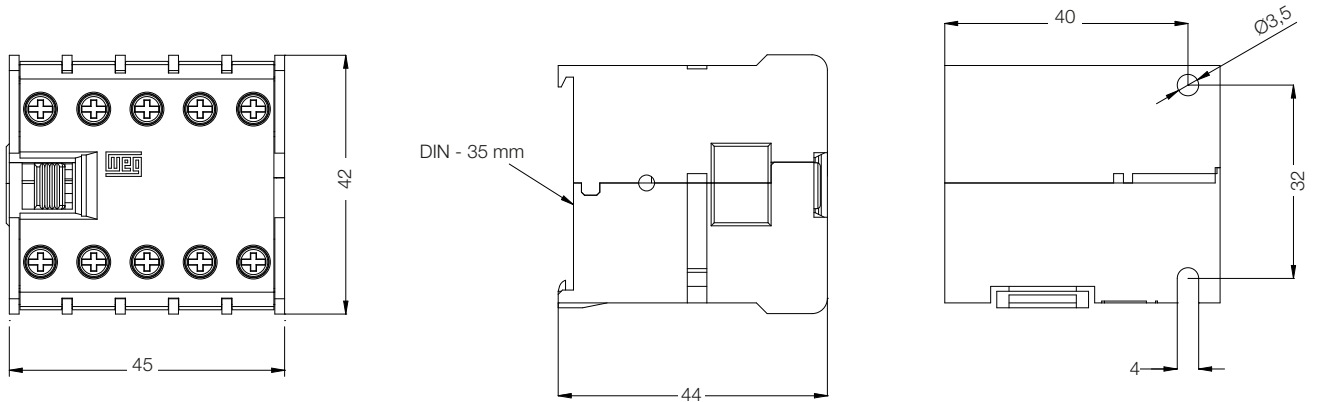
Contactos Auxiliares Incorporados

| Referencia | | | CAW04 | CW07 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|------------------------------|------|
| Normas | | | IEC 60947-5-1, IEC 60947-4-1 | |
| Tensión nominal de aislamiento U_i (grado de polución 3) | IEC | (V) | 415 | |
| Tensión nominal de operación U_e | IEC | (V) | 415 | |
| Corriente térmica convencional I_{th} | $\theta \leq 55$ °C | (A) | 6 | |
| Corriente nominal de operación I_e | | | | |
| AC-15 (IEC 60947-5-1) | $U_e \leq 240$ V | (A) | 6 | |
| | 380-400 V | (A) | 4 | |
| | 415 V | (A) | 4 | |
| DC-13 (IEC 60947-5-1) | 24 V | (A) | 2,5 | |
| | 48 V | (A) | 1,5 | |
| | 220 V | (A) | 0,36 | |
| Capacidad de conexión (rms) | $U_e \leq 400$ V 50/60 Hz - AC-15 | (A) | $10 \times I_e$ (AC-15) | |
| Capacidad de desconexión (rms) | $U_e \leq 400$ V 50/60 Hz - AC-15 | (A) | $10 \times I_e$ (AC-15) | |
| Fusible máximo gL/gG | | | (A) | |
| Fiabilidad del circuito de control | | | (V / mA) | |
| Vida eléctrica | | | (Ops x 10 ⁶) | |
| Vida mecánica | | | (Ops x 10 ⁶) | |

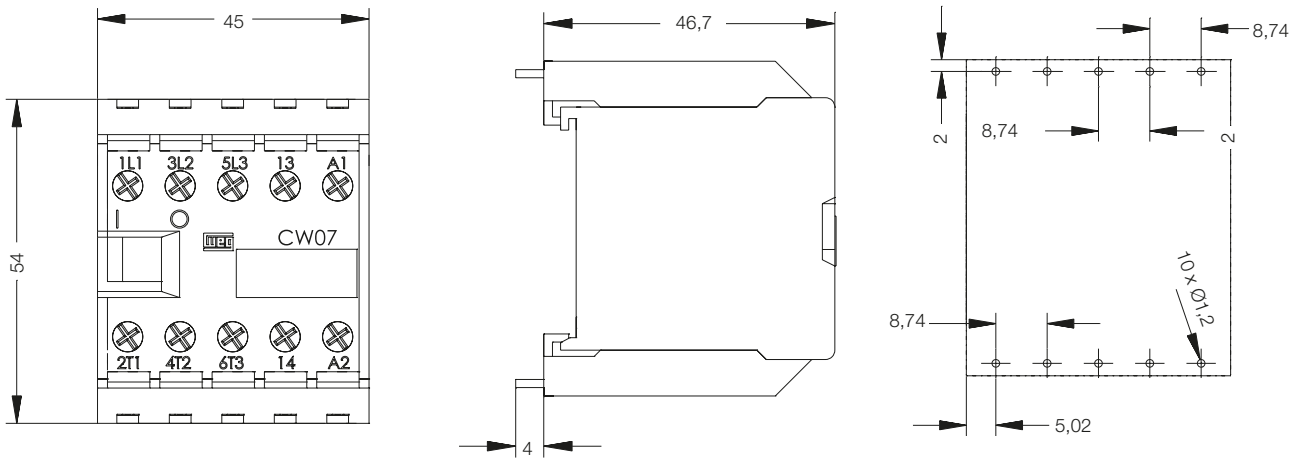


Dimensiones (mm)

CW07 y CAW04

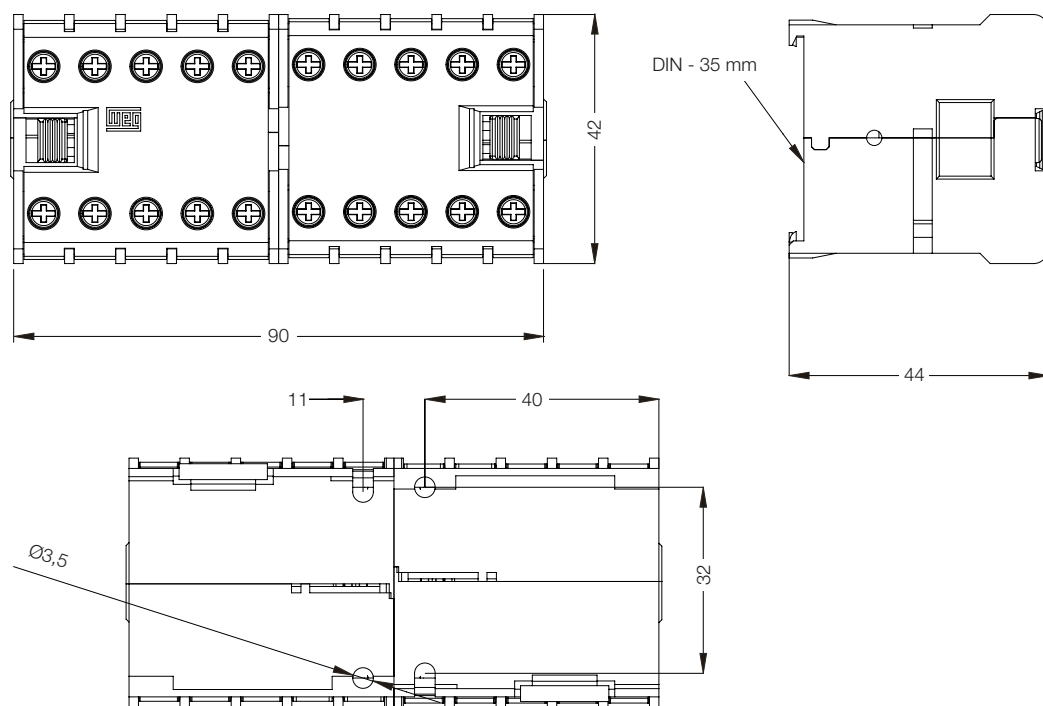


CW07_I y CAW04_I - Circuito Impreso

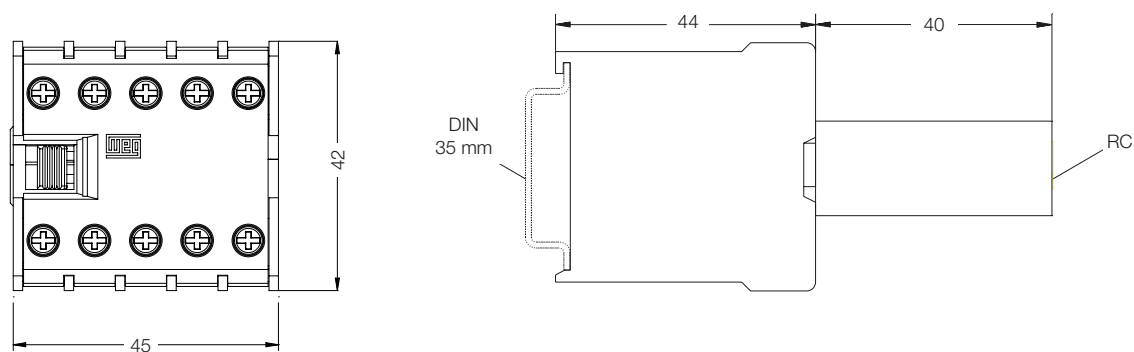


Dimensiones (mm)

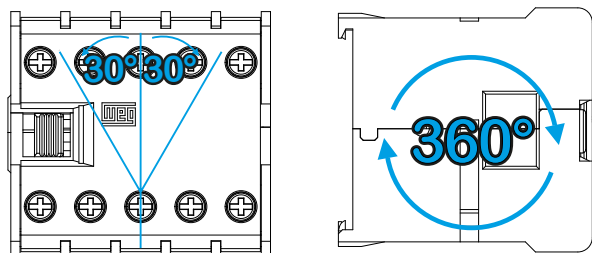
CW107



CW07 y CAW04 + Bloque RC



Posición de Montaje





Presencia global es esencial. Entender lo que usted necesita, también lo es.

Presencia Global

Con más de 30.000 colaboradores en todo el mundo, somos uno de los mayores productores mundiales de motores eléctricos, equipos y sistemas electro-electrónicos. Estamos constantemente expandiendo nuestro portafolio de productos y servicios con conocimiento especializado del mercado. Creamos soluciones integradas y personalizadas que van de productos innovadores a asistencia de pos-venta completa.

Con el know-how de WEG, el sistema **Mini Contactores CW** es la elección adecuada para su aplicación y para su negocio, con seguridad, eficiencia y confiabilidad.



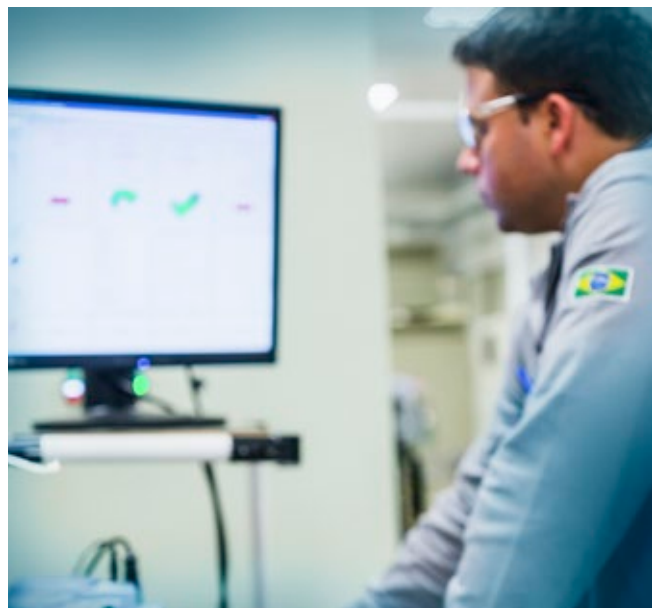
Disponibilidad es poseer una red global de servicios



Alianza es crear soluciones que satisfaga sus necesidades



Competitividad es unir tecnología e innovación



Conozca



Productos de alto desempeño y confiabilidad,
para mejorar su proceso productivo



Excelencia es desarrollar soluciones que aumenten la productividad de nuestros clientes, con una línea completa para el sector de bombeo.

Visit: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos

Sucursales WEG en el Mundo

ALEMANIA

Türrnich - Kerpen
Teléfono: +49 2237 92910
info-de@weg.net

Balingen - Baden-Württemberg
Teléfono: +49 7433 90410
info@weg-antriebe.de

ARGENTINA

San Francisco - Cordoba
Teléfono: +54 3564 421484
info-ar@weg.net

Cordoba - Cordoba
Teléfono: +54 351 4641366
weg-morbe@weg.com.ar

Buenos Aires
Teléfono: +54 11 42998000
ventas@pulverlux.com.ar

AUSTRALIA

Scoresby - Victoria
Teléfono: +61 3 97654600
info-au@weg.net

AUSTRIA

Markt Piesting - Wiener
Neustadt-Land
Teléfono: +43 2633 4040
watt@wattdrive.com

BÉLGICA

Nivelles - Bélgica
Teléfono: +32 67 888420
info-be@weg.net

BRASIL

Jaraguá do Sul - Santa Catarina
Teléfono: +55 47 32764000
info-br@weg.net

CHILE

La Reina - Santiago
Teléfono: +56 2 27848900
info-cl@weg.net

CHINA

Nantong - Jiangsu
Teléfono: +86 513 85989333
info-cn@weg.net

Changzhou - Jiangsu
Teléfono: +86 519 88067692
info-cn@weg.net

COLOMBIA

San Cayetano - Bogotá
Teléfono: +57 1 4160166
info-co@weg.net

ECUADOR

El Batán - Quito
Teléfono: +593 2 5144339
ceccato@weg.net

EMIRATOS ARABES UNIDOS

Jebel Ali - Dubai
Teléfono: +971 4 8130800
info-ae@weg.net

ESPAÑA

Coslada - Madrid
Teléfono: +34 91 6553008
wegiberia@wegiberia.es

EEUU

Duluth - Georgia
Teléfono: +1 678 2492000
info-us@weg.net

Minneapolis - Minnesota
Teléfono: +1 612 3788000

FRANCIA

Saint-Quentin-Fallavier - Isère
Teléfono: +33 4 74991135
info-fr@weg.net

GHANA

Accra
Teléfono: +233 30 2766490
info@zestghana.com.gh

INDIA

Bangalore - Karnataka
Teléfono: +91 80 41282007
info-in@weg.net

Hosur - Tamil Nadu
Teléfono: +91 4344 301577
info-in@weg.net

ITALIA

Cinisello Balsamo - Milano
Teléfono: +39 2 61293535
info-it@weg.net

JAPON

Yokohama - Kanagawa
Teléfono: +81 45 5503030
info-jp@weg.net

MALASIA

Shah Alam - Selangor
Teléfono: +60 3 78591626
info@wattdrive.com.my

MEXICO

Huehuetoca - Mexico
Teléfono: +52 55 53214275
info-mx@weg.net

Tizayuca - Hidalgo
Teléfono: +52 77 97963790

PAISES BAJOS

Oldenzaal - Overijssel
Teléfono: +31 541 571080
info-nl@weg.net

PERU

La Victoria - Lima
Teléfono: +51 1 2097600
info-pe@weg.net

PORTUGAL

Maia - Porto
Teléfono: +351 22 9477700
info-pt@weg.net

RUSIA y CEI

Saint Petersburg
Teléfono: +7 812 363 2172
sales-wes@weg.net

SINGAPOR

Singapor
Teléfono: +65 68589081
info-sg@weg.net

Singapor
Teléfono: +65 68622220
watteuro@watteuro.com.sg

SUDAFRICA

Johannesburg
Teléfono: +27 11 7236000
info@zest.co.za

SUECIA

Mölnlycke - Suécia
Teléfono: +46 31 888000
info-se@weg.net

REINO UNIDO

Redditch - Worcestershire
Teléfono: +44 1527 513800
info-uk@weg.net

VENEZUELA

Valencia - Carabobo
Teléfono: +58 241 8210582
info-ve@weg.net

Para los países donde no hay una operación WEG, encuentre el distribuidor local en www.weg.net.



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

