



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: BC7-30-10-2,4  
Código: GJL1313001R5101

BC7-30-10-2,4 MINICONT. 17-32Vcc TOR

[Comprar en Electric Automation Network](#)



El FC7-30-10 mini contactor es un compacto de 3 polos del contactor con 1 contacto auxiliar y terminales de tornillo. Son ideales para aplicaciones donde la fiabilidad es una necesidad y el espacio está en un premio. Mini contactores se utilizan en residencial buldings, edificios comerciales e industriales aplicaciones para el control de una o tres fases de carga de hasta 5,5 kW (AC-3) y 20 A / 690 V (AC-1) o la conmutación de las señales de control. Debido al bajo consumo de bobina, este dispositivo puede ser directamente controlada por un PLC. Otras características son el silencioso y hum-libre de la bobina, un interruptor de indicación de posición y el integrado de la posibilidad de que el ferrocarril o el montaje en la pared.

El pedido

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| EAN:                       | 4013614171567 |
| Cantidad De Orden Mínima:  | 1 pieza       |
| Arancel De Aduanas Número: | 85365080      |

Dimensiones

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Neto Del Producto Anchura:            | 52.5mm  |
| Neto Del Producto De La Altura:       | 57.5mm  |
| Producto De La Profundidad De La Red: | 46.5mm  |
| Peso Neto Del Producto:               | 0.175kg |

Información Del Envase

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Paquete De Nivel 1 Unidades:    | 10 pieza      |
| Paquete De Nivel 1 De Ancho De: | 115 mm        |
| Paquete De Nivel 1 Altura:      | 54 mm         |
| Paquete De Nivel 1 Longitud:    | 280 mm        |
| Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:  | 1.82 kg       |
| Paquete de Nivel 1 EAN:         | 4013614418341 |

## Técnica

|  |  |
|--|--|
| Número de Polos:   | 4  |
| Mini Contactor Tipo:                                       | Interfaz Mini Contactor  |
| Tensión Nominal:   | Circuito auxiliar 12 ... 240 V DC<br>Circuito auxiliar 12 ... 500 V AC/DC<br>Circuito principal 12 ... 690 V AC/DC<br>Circuito principal 690 V AC  |
| Frecuencia nominal (f):                                    | Circuito de Control de DC<br>Circuito Principal 60 Hz<br>Circuito Principal 50 Hz<br>Circuito principal DC   |
| Nominal Soportada De Impulso De Tensión ( $U_{imp}$ ):     | Circuito auxiliar, 6 kV<br>Circuito principal de 6 kV  |
| Tensión Nominal De Aislamiento ( $U_{yo}$ ):               | 690 V<br>acc. UL/CSA 600 V   |
| Número de Contactos NC:                                    | 0  |
| Número de Contactos Principales NO:                        | 3  |
| Corriente de operación nominal AC-1 ( $I_e$ ):             | (220 / 240 V) 40 °C 20 A<br>(220 / 240 V) 55 °C 16 A<br>(380 / 440 V) 40 °C 20 A<br>(380 / 440 V) 55 °C 16 A<br>(690 V) 40 °C 6<br>(690 V) 55 °C 6 |
| De operación nominal de Alimentación AC-3 ( $P_e$ ):       | (220 / 230 / 240 V) 3 kW<br>(400 V) 5.5 kW<br>(400 V) trifásico de 5,5 kW<br>(440 V) 5.5 kW<br>(500 V) 5.5 kW<br>(690 V) 3 kW                      |
| Nominal de Corta duración Corriente asignada ( $I_{cw}$ ): | a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 10 s 96 Un   |
| Número de Contactos Auxiliares NC:                         | 0  |
| Número de Contactos Auxiliares NO:                         | 1  |
| Corriente de operación nominal AC-15 ( $I_e$ ):            | (120 V) 4 A<br>(220 / 240 V) 4 A<br>(24 V) 4 A<br>(380 / 400 V) 3<br>(500 V) 2   |
| Corriente de operación nominal DC-13 ( $I_e$ ):            | (110 V) 0,7 A<br>(220 / 240 V) 0.4 A<br>(24 V) 2,5 A   |

|  |  |
|--|--|
| Libre convencional Térmica del aire de Corriente ( $I_{th}$ ): | Circuito Principal 20  |
| Nominal Del Circuito De Control De Tensión ( $U_c$ ):          | 17 ... 32 V DC   |
| Bobina De Límites De Funcionamiento:                           | (acc. IEC 60947-4-1) para la alimentación de corriente continua de la $U_c$ Min. ... De La $U_c$ Máx. ( $\theta \leq 55$ °C)   |
| Grado de Protección:   | Circuito auxiliar los Terminales IP20<br>Terminales del Circuito de Control IP20<br>Circuito principal Terminales IP20   |
| La Durabilidad Mecánica:                                       | 10000000 ciclo   |
| Mínima Capacidad De Conmutación:                               | 17 V<br>5 mA   |
| Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:                    | AC-1 300 ciclos por hora<br>AC-15 600 ciclos por hora<br>AC-3 600 ciclos por hora<br>DC-1 600 ciclos por hora<br>DC-13 600 ciclos por hora<br>DC-3 600 ciclos por hora   |
| La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal:            | Flexible con el Casquillo 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con Aislamiento de la Virola 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible de 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Rígido de 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| La Conexión De La Capacidad Del Circuito Auxiliar:             | Flexible con el Casquillo 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con Aislamiento de la Virola 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible de 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Rígido de 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| La Conexión De La Capacidad Del Circuito De Control:           | Flexible con el Casquillo 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con Aislamiento de la Virola 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible de 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Rígido de 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Extracción De Alambre De Longitud:                             | Circuito auxiliar de 9 mm<br>Circuito principal de 9 mm  |
| Par De Apriete:  | Circuito auxiliar 0.8 ... 1.1 N·m<br>Circuito de Control de 0.8 ... 1.1 N·m<br>Circuito principal 0.8 ... 1.1 N·m  |
| Montaje en Carril DIN:   | TH35-7,5 (en 35 x 7,5 mm Riel de Montaje) acc. IEC 60715<br>TH35-15 (35 x 15 mm Riel de Montaje) acc. IEC 60715  |
| La Pérdida De Potencia:  | en las Condiciones de Operación nominales por Polo 2 W   |
| Normas:  | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-4-1<br>IEC/EN 60947-5-1<br>UL 60947-1<br>UL 60947-4-1   |
| Observaciones:   | No CA6 o CAF6 montable   |

## Ambiental

|   |  |
|---|--|
| Temperatura Del Aire Ambiente:                    | Operación -20 ... +55 °C<br>De Almacenamiento -40 ... +80 °C |
| Altitud Máxima De Funcionamiento Admisible:       | 2000 m   |
| Resistencia a los Golpes acc. IEC 60068-2-27:     | 11 ms de Pulso 15g   |
| Resistencia a las Vibraciones acc. IEC 60068-2-6: | 5g / 5 ... 150 Hz  |

|              |  |
|--------------|--|
| RoHS Estado: | Siguientes de la UE de la Directiva 2002/95/CE del consejo, de 18 de agosto de 2005 y enmienda |
|--------------|--|

## Técnicos de la UL/CSA

|  |   |
|--|---|
| La máxima Tensión de Funcionamiento UL/CSA:                | Circuito principal De 600 V AC  |
| A Plena Carga Del Motor Motor De Uso:                      | (240 V de CA) monofásico 10 a<br>(440 ... 480 V CA) de Tres fases de Un 7.6   |
| Caballos de fuerza de Clasificación de UL/CSA:             | (208 V AC) trifásico de 3 Hp<br>(220 ... 240 V CA) monofásico De 1,5 Hp<br>(220 ... 240 V CA) trifásico de 3 Hp<br>(440 ... 480 V CA) trifásico de 5 Hp<br>(550 ... 600 V CA) trifásico de 5 Hp |
| El Uso General de Clasificación de UL/CSA:                 | (600 V AC) 16 UN  |
| La conexión de la Capacidad del Circuito Principal UL/CSA: | Cadena 1/2x 22 ... 10 AWG   |
| La conexión de la Capacidad del Circuito Auxiliar UL/CSA:  | Cadena 1/2x 22 ... 10 AWG   |
| Par de apriete UL/CSA:                                     | Circuito auxiliar, 7 in·lb<br>Circuito de Control 7 in·lb<br>Circuito principal 7 in·lb   |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| BV Certificado:                  | 1SAA938000-0203 |
| CB Certificado:                  | 1SAA938000-2002 |
| CCC Certificado:                 | 1SAA938001-3804 |
| cUL Certificado:                 | 1SAA938003-1701 |
| Declaración de Conformidad - CE: | 1SAD938510-0001 |
| DNV Certificado:                 | 1SAA938000-0305 |
| EAC Certificado:                 | 1SAA920000-2702 |
| GL Certificado:                  | 1SAA938000-0403 |
| LR Certificado:                  | 1SAA938000-0503 |
| RMRS Certificado:                | 1SAA938000-0703 |
| RoHS Información:                | 1SAA938003-4403 |
| Certificado UL:                  | 1SAA938000-1604 |

## Clasificaciones

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Objeto Código De Clasificación: | Q   |
| eClass:                         | 7.0 27371003                                      |
| ETIM 4:                         | EC000066 - Imán contactor de la CA de conmutación |
| ETIM 5:                         | EC000066 - Imán contactor de la CA de conmutación |
| UNSPSC:                         | 39121529  |

