



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: BC7-30-01-1,4  
Código: GJL1313001R8011

BC7-30-01-1.4 MINICONT. 24VCC/1,4W

[Comprar en Electric Automation Network](#)



El FC7-30-01 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:	4013614157271
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:	4013614418402

## Técnica

Número de Polos:	4
Mini Contactor Tipo:	Interfaz Mini Contactor
Tensión Nominal:	Circuito auxiliar 12 ... 240 V DC Circuito auxiliar 12 ... 500 V AC/DC Circuito principal 12 ... 690 V AC/DC Circuito principal 690 V AC
Frecuencia nominal (f):	Circuito de Control de DC Circuito Principal 60 Hz Circuito Principal 50 Hz Circuito principal DC
Nominal Soportada De Impulso De Tensión ( $U_{imp}$ ):	Circuito auxiliar, 6 kV Circuito principal de 6 kV
Tensión Nominal De Aislamiento ( $U_{yo}$ ):	690 V 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 (220 / 240 V) 55 °C 16 A (380 / 440 V) 40 °C 20 A (380 / 440 V) 55 °C 16 A (690 V) 40 °C 6 (690 V) 55 °C 6
De operación nominal de Alimentación AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 3 kW (400 V) 5.5 kW (400 V) trifásico de 5,5 kW (440 V) 5.5 kW (500 V) 5.5 kW (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:	1
Número de Contactos Auxiliares NO:	0
Corriente de operación nominal AC-15 ( $I_e$ ):	(120 V) 4 A (220 / 240 V) 4 A (24 V) 4 A (380 / 400 V) 3 (500 V) 2
Corriente de operación nominal DC-13 ( $I_e$ ):	(110 V) 0,7 A (220 / 240 V) 0.4 A (24 V) 2,5 A

Libre convencional Térmica del aire de Corriente ( $I_{th}$ ):	Circuito Principal 20
Nominal Del Circuito De Control De Tensión ( $U_c$ ):	24 V DC
Bobina De Límites De Funcionamiento:	(acc. IEC 60947-4-1) para la fuente de alimentación CC de 0.85 ... 1.1 x $U_c$ ( $\theta \leq 55$ °C)
Grado de Protección:	Circuito auxiliar los Terminales IP20 Terminales del Circuito de Control IP20 Circuito principal Terminales IP20
La Durabilidad Mecánica:	10000000 ciclo
Mínima Capacidad De Conmutación:	17 V 5 mA
Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:	AC-1 300 ciclos por hora AC-15 600 ciclos por hora AC-3 600 ciclos por hora DC-1 600 ciclos por hora DC-13 600 ciclos por hora 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> Flexible con Aislamiento de la Virola 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexible de 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 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> Flexible con Aislamiento de la Virola 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexible de 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 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> Flexible con Aislamiento de la Virola 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexible de 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Rígido de 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Extracción De Alambre De Longitud:	Circuito auxiliar de 9 mm Circuito principal de 9 mm
Par De Apriete:	Circuito auxiliar 0.8 ... 1.1 N·m Circuito de Control de 0.8 ... 1.1 N·m 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 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 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Observaciones:	No CA6 o CAF6 montable

## Ambiental

Temperatura Del Aire Ambiente:	Operación -20 ... +55 °C 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 (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 (220 ... 240 V CA) monofásico De 1,5 Hp (220 ... 240 V CA) trifásico de 3 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico de 5 Hp (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 Circuito de Control 7 in·lb 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

