



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: BC6-30-01  
Código: GJL1213001R1016

BC6-30-01-16 Mini contator 48VDC

A partir de Electric Automation Network



O BC6-30-01 mini contator é um compacto de 3 polos contator com 1 contato auxiliar e terminais de parafuso. Eles são ideais para aplicações onde a confiabilidade é uma necessidade e o espaço é um prêmio. Mini contatores são utilizados em prédios residenciais, edifícios comerciais e industriais e aplicações para o controle de um ou de três-fase de cargas de até 4 kW (AC-3) e 20 A / 690 V (AC-1) ou de comutação de sinais de controle. Outras características são o silencioso e hum de bobinas, uma opção de indicação de posição e integrado possibilidade de comboio ou de montagem na parede.

+

-

Acessórios

Mostrar acessório imagens

AnteriorPróximo

| Identificador de | Tipo    | Descrição                   | Qty | Unidade De Medida |
|------------------|---------|-----------------------------|-----|-------------------|
| GJL1201317R0002  | CA6-11E | CA6-11E<br>Contato Auxiliar | 1   | peça              |
| GJL1201317R0003  | CA6-11M | CA6-11M<br>Contato Auxiliar | 1   | peça              |
| GJL1201317R0004  | CA6-11N | CA6-11N<br>Contato Auxiliar | 1   | peça              |

| Identificador de | Tipo                         | Descrição                    | Qty | Unidade De Medida |
|------------------|------------------------------|------------------------------|-----|-------------------|
| GJL1201330R0002  | CAF6-11E<br>Contato Auxiliar | CAF6-11E                     | 1   | peça              |
| GJL1201330R0003  | CAF6-11M                     | CAF6-11M<br>Contato Auxiliar | 1   | peça              |
| GJL1201330R0004  | CAF6-11N                     | CAF6-11N<br>Contato Auxiliar | 1   | peça              |
| GJL1201330R0006  | CAF6-20E<br>Contato Auxiliar | CAF6-20E                     | 1   | peça              |
| GJL1201330R0007  | CAF6-20M                     | CAF6-20M<br>Contato Auxiliar | 1   | peça              |
| GJL1201330R0008  | CAF6-20N<br>Contato Auxiliar | CAF6-20N                     | 1   | peça              |
| GJL1201330R0010  | CAF6-02E                     | CAF6-02E<br>Contato Auxiliar | 1   | peça              |
| GJL1201330R0011  | CAF6-02M                     | CAF6-02M<br>Contato Auxiliar | 1   | peça              |
| GJL1201330R0012  | CAF6-02N                     | CAF6-02N<br>Contato Auxiliar | 1   | peça              |
| GJL1201904R0001  | BN6 Êmbolo                   | BN6                          | 1   | peça              |
| GJL1201906R0001  | LT6-B Capa                   | LT6-B                        | 1   | peça              |
| GJL1201907R0001  | LP6 elo de Ligação           | LP6                          | 1   | peça              |

## Pedido

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 4013614052941 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça        |
| Pauta Aduaneira Número:     | 85365080      |

## Dimensões

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Líquido Do Produto Largura:      | 52.5mm  |
| Líquido Do Produto Altura:       | 57.5mm  |
| Líquido Do Produto Profundidade: | 46.5mm  |
| Peso Líquido Do Produto:         | 0.175kg |

## Informação Do Recipiente

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Pacote De Nível 1 Unidades:    | 10 peças |
| Pacote De Nível 1 De Largura:  | 115 mm   |
| Pacote De Nível 1, Altura:     | 54 mm    |
| Pacote De Nível 1 Comprimento: | 280 mm   |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto: | De 1,82 kg    |
| Pacote de Nível 1 EAN:        | 4013614414633 |

## Técnico

|   |  |
|---|--|
| Número de Pólos:  | 4  |
| Mini Contator Tipo:   | Mini Contator  |
| Tensão Nominal De Operação:                                 | Circuito auxiliar 12 ... 240 V DC<br>Circuito auxiliar 12 ... 500 V AC/DC<br>Principal Circuito de 12 ... 690 V AC/DC<br>Circuito principal 690 V AC   |
| Frequência nominal (f):                                     | Circuito de controle CC<br>Principal Circuito 60 Hz<br>Circuito Principal 50 Hz<br>Circuito principal DC   |
| Nominal De Impulso Atmosférico Tensão ( $U_{imp}$ ):        | Circuito auxiliar de 6 kV<br>Circuito principal de 6 kV  |
| Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):                  | 690 V<br>acc. UL/CSA 600 V   |
| Número de Contatos Principais NC:                           | 0  |
| Número de Contatos Principal NÃO:                           | 3  |
| Corrente Operacional 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-A<br>(690 V) 55 °C 6-A |
| Potência de operação nominal AC-3 ( $P_e$ ):                | (220 / 230 / 240 V) 2,2 kW<br>(400 V) 4 kW<br>(400 V) trifásico de 4 kW<br>(440 V) 4 kW<br>(500 V) 4 kW<br>(690 V) 3 kW                                |
| Nominal de Curta duração admissível Corrente ( $I_{cw}$ ):  | a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 64 A   |
| Número de Contatos Auxiliares NF:                           | 1  |
| Número de Contatos Auxiliares NÃO:                          | 0  |
| Corrente Operacional nominal AC-15 ( $I_e$ ):               | (120 V) 4<br>(220 / 240 V) 4<br>(24 V) 4<br>(380 / 400 V) 3<br>(500 V) 2 A   |
| Corrente Operacional nominal CC-13 ( $e_{u_e}$ ):           | (110 V) 0.7 UM<br>(220 / 240 V) 0,4 A<br>(24 V) 2,5 A  |
| Convencional Livre de ar Corrente Térmica ( $e_{u_{th}}$ ): | Principal Circuito De 20 A   |
| Nominal Do Circuito De Controle De Tensão ( $U_c$ ):        | 48 V DC  |
| Bobina De Limites Operacionais:                             | (acc. a IEC 60947-4-1) para a fonte de alimentação CC<br>0.85 ... 1.1 x $U_c$ ( $\theta \leq 55$ °C)   |

|  |  |
|--|--|
| Grau de Proteção:                                    | Circuito auxiliar Bornes IP20<br>Circuito de controle Bornes IP20<br>Circuito principal Bornes IP20  |
| Durabilidade Mecânica:                               | 10000000 ciclo   |
| Mínimo De Capacidade De Comutação:                   | 17 V<br>5 mA   |
| Elétrico Máximo Freqüência De Comutação:             | 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                                     |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:   | Flexível, com Virola de 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexível com isolamento Virola 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexível 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Rígida, 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:    | Flexível, com Virola de 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexível com isolamento Virola 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexível 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Rígida, 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito De Controle: | Flexível, com Virola de 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexível com isolamento Virola 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexível 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Rígida, 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Comprimento De Decapagem Do Fio:                     | Circuito auxiliar de 9 mm<br>Principal Circuito de 9 mm  |
| Torque De Aperto:                                    | Circuito auxiliar 0.8 ... 1.1 N·m<br>Circuito de controle 0.8 ... 1.1 N·m<br>Circuito principal 0.8 ... 1.1 N·m  |
| Montagem em Trilho DIN:                              | TH35-7.5 (35 x 7,5 mm Montagem em Trilho) acc. a norma IEC 60715<br>TH35-15 (35 x 15 mm Montagem em Trilho) acc. a norma IEC 60715   |
| A Perda De Energia:                                  | nas Condições Nominais de Funcionamento por Pólo 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   |

## Ambiental

|   |   |
|---|---|
| Ambiente Temperatura Do Ar:                   | Operação De -25 ... +55 °C<br>Armazenamento -40 ... +80 °C                |
| Máxima Altitude De Operação Admissível:       | 2000 m  |
| Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27:     | 11 ms Pulso 15g   |
| Resistência a Vibrações a acc. IEC 60068-2-6: | 5g / 5 ... 150 Hz   |
| RoHS Status:                                  | Seguinte Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração |

## Técnico UL/CSA

|  |  |
|--|--|
| Tensão de operação máxima UL/CSA:                        | Principais Circuitos De 600 V CA<br>Auxiliar de Circuitos De 600 V CA  |
| Corrente De Carga Total Do Motor Use:                    | (240 V CA) Única Fase De 4,9 Um<br>(440 ... 480 V CA) trifásico De 4,8 Um  |
| Potência UL/CSA:   | (208 V CA) trifásico 1 Hp<br>(220 ... 240 V AC) Fase Única de 0,5 Hp<br>(220 ... 240 V AC) trifásico 2 Hp<br>(440 ... 480 V CA) trifásico de 3 Hp<br>(550 a 600 V AC) trifásico 1 Hp |
| Uso geral de Classificação UL/CSA:                       | (300 V AC) 12 A  |
| Conectando-se a Capacidade do Circuito Principal UL/CSA: | Encachado 1/2x de 22 a 10 AWG  |
| Conectando-se a Capacidade do Circuito Auxiliar UL/CSA:  | Encachado 1/2x de 22 a 10 AWG  |
| Torque de aperto UL/CSA:                                 | Circuito auxiliar 7 in·lb<br>Circuito de controle 7 in·lb<br>Principal Circuito de 7 in·lb   |

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| BV Certificado:                | 1SAA938000-0203 |
| CB Certificado:                | 1SAA938000-2002 |
| Certificado CCC:               | 1SAA938001-3804 |
| cUL de Certificado:            | 1SAA938003-1701 |
| Declaração de Conformidade CE: | 1SAD938510-0001 |
| DNV o Certificado:             | 1SAA938000-0305 |
| EAC Certificado:               | 1SAA920000-2702 |
| GL Certificado:                | 1SAA938000-0403 |
| LR Certificado:                | 1SAA938000-0503 |
| RMRS Certificado:              | 1SAA938000-0703 |
| RoHS Informações:              | 1SAA938001-4402 |
| UL Certificado:                | 1SAA938000-1604 |

## Classificações

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Objeto Código De Classificação: | Q                                    |
| eClass:                         | 7.0 27371003                         |
| ETIM 4:                         | EC000066 - Ímã contator AC-comutação |
| ETIM 5:                         | EC000066 - Ímã contator AC-comutação |
| UNSPSC:                         | 39121529                             |