



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: VBC6-30-01-P  
Código: GJL1213909R0011

VBC6-30-01-P-01 Mini Invertendo  
contator

A partir de Electric Automation Network



O VBC6-30-01-P mini invertendo o contator é um compacto de 3 polos contator com 1 contato auxiliar, solda pinos e normal intertravamento mecânico. Eles são ideais para aplicações onde a confiabilidade é uma necessidade e o espaço é um prêmio. Mini reversos são utilizados em prédios residenciais, edifícios comerciais e industriais e aplicações para o controle de três fases do motor carrega até 4 kW (AC-3). Outras características são o silencioso e hum de bobinas, uma opção de indicação de posição e integrado possibilidade de montagem em trilho.

#### Pedido

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 4013614053795 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça        |
| Pauta Aduaneira Número:     | 85365080      |

#### Dimensões

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Líquido Do Produto Largura:      | 96.5mm  |
| Líquido Do Produto Altura:       | 57.5mm  |
| Líquido Do Produto Profundidade: | 51.5mm  |
| Peso Líquido Do Produto:         | 0.345kg |

#### Informação Do Recipiente

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Pacote De Nível 1 Unidades: | 5 peças |
|-----------------------------|---------|

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Pacote De Nível 1 De Largura:  | 115 mm        |
| Pacote De Nível 1, Altura:     | 64 mm         |
| Pacote De Nível 1 Comprimento: | 280 mm        |
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto:  | 1.795 kg      |
| Pacote de Nível 1 EAN:         | 4013614416033 |

## Ambiental

|   |   |
|---|---|
| Ambiente Temperatura Do Ar:                   | Operação De -20 ... +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

|  |  |
|--|--|
| Contator Starter Tipo:                                   | Compacto de marcha à ré Contator com Normal de Intertravamento   |
| Número de Contatos Auxiliares NF:                        | 1  |
| Número de Contatos Auxiliares NÃO:                       | 0  |
| Número de Contatos Principais NC:                        | 0  |
| Número de Contatos Principal NÃO:                        | 3  |
| Número de Pólos:   | 4  |
| Grau De Poluição:  | 3  |
| 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 principal de 6 kV   |
| Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):               | 690 V<br>acc. UL/CSA 600 V   |
| Corrente Operacional nominal AC-1 ( $I_e$ ):             | (220 / 240 V) 40 °C 12 A<br>(220 / 240 V) 55 °C 12 A<br>(380 / 440 V) 40 °C 12 A<br>(380 / 440 V) 55 °C 12 A<br>(690 V) 40 °C 6-A<br>(690 V) 55 °C 6-A |
| Corrente Operacional nominal AC-3 ( $e_{ue}$ ):          | (220 / 230 / 240 V) 55 °C 9-A<br>(380 / 400 V) 55 °C 8.5 UM<br>(440 V) 55 °C 8 A<br>(500 V) 55 °C 5.5.<br>(690 V) 55 °C 3.5                            |
| Tensão Nominal De Operação:                              | Circuito principal 690 V AC  |
| Convencional Livre de ar Corrente Térmica ( $e_{uth}$ ): | Principal Circuito De 12 A   |

|  |  |
|--|--|
| Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U <sub>c</sub> ): | 24 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 <sub>c</sub> (θ ≤ 55 °C)                                       |
| Grau de Proteção:  | Circuito de controle Bornes IP20<br>Circuito principal Bornes IP20   |
| Durabilidade Mecânica:                                       | 10000000 ciclo   |
| Montagem em Trilho DIN:                                      | TH35-7.5 (35 x 7,5 mm Montagem em Trilho) acc. a<br>norma IEC 60715<br>TH35-15 (35 x 15 mm Montagem em Trilho) acc. a<br>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   |

## Técnico UL/CSA

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tensão de operação máxima UL/CSA:  | Principais Circuitos De 600 V CA   |
| 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) 8   |

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| CB Certificado:                | 1SAA938000-2002 |
| Certificado CCC:               | 1SAA938001-3804 |
| cUL de Certificado:            | 1SAA938003-1701 |
| Declaração de Conformidade CE: | 1SAD938510-0001 |
| EAC Certificado:               | 1SAA920000-2702 |
| RMRS Certificado:              | 1SAA938000-0703 |
| RoHS Informações:              | 1SAA938001-4402 |
| UL Certificado:                | 1SAA938000-1604 |

## Classificações

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Objeto Código De Classificação: | Q                                    |
| eClass:                         | 7.0 27371009                         |
| ETIM 4:                         | EC000066 - Ímã contator AC-comutação |
| ETIM 5:                         | EC000010 - Starter combinação        |
| UNSPSC:                         | 39121529                             |