



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: VB6-30-01  
Código: GJL1211901R8014

VB6-30-01-84 Mini Invertendo contator

A partir de Electric Automation Network



O VB6-30-01 mini invertendo o contator é um compacto de 3 polos contator com 1 contato auxiliar, terminais de parafuso 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 silêncio bobina, uma opção de indicação de posição e integrado possibilidade de comboio ou de montagem na parede.

#### Pedido

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 4013614156519 |
| 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: | 46.5mm  |
| Peso Líquido Do Produto:         | 0.355kg |

#### Informação Do Recipiente

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Pacote De Nível 1 Unidades: | 5 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:  | 1.845 kg      |
| Pacote de Nível 1 EAN:         | 4013614413766 |

## 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 De 400 Hz<br>Circuito De Controle De 50 Hz<br>Circuito De Controle 60 Hz<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 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                         |
| Corrente Operacional nominal AC-3 ( $e_{ue}$ ):      | (220 / 230 / 240 V) 55 °C 8.5 UM<br>(380 / 400 V) 55 °C 8.5 UM<br>(440 V) 55 °C 7.4 UM<br>(500 V) 55 °C 6.8 A<br>(690 V) 55 °C 3.8 UM  |

|   |  |
|---|--|
| Tensão Nominal De Operação:                                 | Circuito auxiliar 12 ... 240 V DC<br>Circuito auxiliar 12 ... 500 V CA<br>Circuito principal 690 V AC  |
| Convencional Livre de ar Corrente Térmica ( $e_{u_{th}}$ ): | Principal Circuito De 20 A   |
| Nominal Do Circuito De Controle De Tensão ( $U_c$ ):        | 110 A 127 V CA   |
| Bobina De Limites Operacionais:                             | (acc. a IEC 60947-4-1) para alimentação de CA 0.85 ... 1.1 x $U_c$ ( $\theta \leq 55$ °C)<br>(acc. a IEC 60947-4-1) para a fonte de alimentação CC 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   |
| 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> |
| Torque De Aperto:   | Circuito de controle 0.8 ... 1.1 N·m<br>Circuito principal 0.8 ... 1.1 N·m   |
| Comprimento De Decapagem Do Fio:                            | Circuito auxiliar de 9 mm<br>Principal Circuito de 9 mm  |
| 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   |

## 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) 12 A  |
| Conectando-se a Capacidade do Circuito Principal UL/CSA: | Encalhado 1/2x de 22 a 10 AWG  |

|  |  |
|--|--|
| Conectando-se a Capacidade do Circuito Auxiliar UL/ CSA: | Encailhado 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)

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| 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                             |