



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: VBC6A-30-10  
Código: GJL1213911R1106

VBC6A-30-10-16 Mini Invertendo  
contator

A partir de Electric Automation Network



O VBC6A-30-10 mini invertendo o contator é um compacto de 3 polos contator com 1 contato auxiliar, terminais de parafuso e intertravamento mecânico e de segurança de bloqueio. 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 de um interruptor de indicação de posição e integrado possibilidade de comboio ou de montagem na parede.

#### Pedido

EAN:	4013614189876
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:	4013614416309

## Ambiental

Ambiente Temperatura Do Ar:	Operação De -20 ... +55 °C 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 Intertravamento Mecânico e de Segurança de Bloqueio
Número de Contatos Auxiliares NF:	0
Número de Contatos Auxiliares NÃO:	1
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 Principal Circuito 60 Hz Circuito Principal 50 Hz Circuito principal DC
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão ( $U_{imp}$ ):	Circuito principal de 6 kV
Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):	690 V acc. UL/CSA 600 V
Corrente Operacional 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-A (690 V) 55 °C 6-A
Corrente Operacional nominal AC-3 ( $e_{u_e}$ ):	(220 / 230 / 240 V) 55 °C 9-A (380 / 400 V) 55 °C 8.5 UM (440 V) 55 °C 8 A (500 V) 55 °C 5.5. (690 V) 55 °C 3.5
Tensão Nominal De Operação:	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 ( $U_c$ ):	48 V DC
Bobina De Limites Operacionais:	(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 de controle Bornes IP20 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> Flexível com isolamento Virola 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexível 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 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> Flexível com isolamento Virola 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexível 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 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> Flexível com isolamento Virola 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexível 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Rígida, 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Torque De Aperto:	Circuito de controle 0.8 ... 1.1 N·m Circuito principal 0.8 ... 1.1 N·m
Comprimento De Decapagem Do Fio:	Circuito auxiliar de 9 mm 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 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 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 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 (220 ... 240 V AC) Fase Única de 0,5 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico 2 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico de 3 Hp (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 Circuito de controle 7 in·lb 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:	1SAD938509-0001
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