



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: VBC7A-30-01  
Codice: GJL1313911R1016

VBC7A-30-01-16 Mini contattore di  
inversione

Acquista da Electric Automation Network



Il VBC7A-30-01 mini teleinvertitore è una compatta 3 poli contattore con 1 contatto ausiliario, morsetti a vite e blocco meccanico di sicurezza e di blocco. Essi sono particolarmente adatti per applicazioni in cui l'affidabilità è un must e lo spazio è ad un premio. Mini invertenti sono utilizzati in edifici residenziali, edifici commerciali e industriali, applicazioni per il controllo di un motore trifase con carichi fino a 5,5 kW (AC-3). Ulteriori caratteristiche sono la silenziosità e senza fruscio della bobina, una posizione di un interruttore indicazione e il sistema integrato di possibilità per ferrovia o per il montaggio a parete.

#### Ordinazione

EAN:	4013614192340
Quantità Di Ordine Minimo:	1 pezzo
Numero Di Tariffa Doganale:	85365080

#### Dimensioni

Netto Del Prodotto Larghezza:	96.5mm
Netto Del Prodotto Altezza:	57.5mm
Netto Del Prodotto Profondità:	46.5mm
Peso Netto Del Prodotto:	0.355kg

#### Contenitore Di Informazioni

Pacchetto Di Livello 1 Unità Di:	5 pezzi
Pacchetto Di Livello 1, Larghezza:	115 mm
Pacchetto Di Livello 1 Altezza:	54 mm
Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza:	280 mm
Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo:	1.845 kg
Pacchetto di Livello 1 EAN:	4013614419744

## Ambientale

Temperatura Dell'Aria:	Funzionamento -20 ... +55 °C Di Stoccaggio -40 ... +80 °C
Altitudine Operativa Massima Ammissibile:	2000 m
Resistenza agli Urti acc. a IEC 60068-2-27:	11 ms Impulso 15g
Resistenza alle Vibrazioni acc. IEC 60068-2-6:	5g / 5 ... 150 Hz
RoHS Status:	A seguito della Direttiva UE 2002/95/CE del consiglio, del 18 agosto 2005 e modifica

## Tecnico

Contattore Tipo Di Avviamento:	Compatto Teleinvertitore con blocco Meccanico di Sicurezza e di Blocco
Numero di Contatti Ausiliari NC:	1
Numero di Contatti Ausiliari NO:	0
Numero di Contatti NC:	0
Numero di Contatti:	3
Numero di Poli:	4
Grado Di Inquinamento:	3
Frequenza nominale (f):	Circuito Principale 60 Hz Circuito Principale Di 50 Hz Circuito principale DC
Nominale Di Tenuta Ad Impulso Tensione ( $U_{imp}$ ):	Circuito principale 6 kV
Tensione Nominale Di Isolamento ( $U_{io}$ ):	690 V acc. UL/CSA 600 V
Corrente di funzionamento nominale 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 di funzionamento nominale AC-3 ( $m_{ie}$ ):	(380 / 400 V), 55 °C 11,5 A
Tensione Nominale Di Funzionamento:	Circuito ausiliario a 12 ... 240 V DC Circuito ausiliario a 12 ... 500 V AC Circuito principale 690 V AC
Convenzionali in aria Libera Corrente Termica ( $m_{ith}$ ):	Circuito Principale 20
Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione ( $U_c$ ):	48 V DC

Bobina Limiti Operativi:	(acc. a IEC 60947-4-1) per alimentazione DC 0.85 ... 1.1 x Uc (a $\theta \leq 55$ °C)
Grado di Protezione:	Morsetti del Circuito principale IP20
Durata Meccanica:	10000000 ciclo
Collegamento Delle Capacità Del Circuito Principale:	Flessibile con Puntale 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flessibile Isolato con Ghiera 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flessibile 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigida 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Il Collegamento Di Capacità-Circuito Ausiliario:	Flessibile con Puntale 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flessibile Isolato con Ghiera 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flessibile 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigida 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Il Collegamento Per La Capacità Del Circuito Di Controllo:	Flessibile con Puntale 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flessibile Isolato con Ghiera 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flessibile 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigida 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Coppia Di Serraggio:	Circuito di controllo 0.8 ... 1.1 N·m Circuito principale 0.8 ... 1.1 N·m
Filo Di Lunghezza Di Spelatura:	Circuito ausiliario a 9 mm Circuito principale 9 mm
Montaggio su guida DIN:	TH35-7.5 (35 x 7,5 mm guida di Montaggio) acc. la norma IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm guida di Montaggio) acc. la norma IEC 60715
La Perdita Di Potenza:	in Condizioni Operative nominali per Polo 2 W
Standard:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

## Tecnico UL/CSA

Tensione massima UL/CSA:	Circuito principale 600 V AC
Valutazione di cavalli vapore UL/CSA:	(208 V AC) trifase da 3 kw (220 ... 240 V AC) monofase Hp 1,5 (220 ... 240 V AC) trifase da 3 kw (440 ... 480 V AC) trifase 5 Hp (550 ... 600 V AC) trifase 5 Hp
Uso generale UL/CSA:	(600 V AC) 16 A
Collegamento Capacità del Circuito Principale UL/CSA:	Stranded 1/2x 10 AWG 22 ...
Il collegamento di Capacità Circuito Ausiliario UL/CSA:	Stranded 1/2x 10 AWG 22 ...
Coppia di serraggio UL/CSA:	Circuito ausiliario a 7 in·lb Circuito di controllo 7 in·lb Circuito principale 7 in·lb

## I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

CB Certificato:	1SAA938000-2002
Certificato CCC:	1SAA938001-3804

cUL Certificato:	1SAA938003-1701
Dichiarazione di Conformità CE:	1SAD938509-0001
EAC Certificato:	1SAA920000-2702
RMRS Certificato:	1SAA938000-0703
RoHS Informazioni:	1SAA938003-4403
Il Certificato dell'UL:	1SAA938000-1604

## Classificazioni

Oggetto: Codice Di Classificazione:	Q
eClass:	7.0 27371009
ETIM 4:	EC000066 - contattore magnetico, adattatore di commutazione
ETIM 5:	EC000010 - Starter combinazione
UNSPSC:	39121529