



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: VBC6-30-10  
Codice: GJL1213901R0107

VBC6-30-10-07 Mini contattore di  
inversione

Acquista da Electric Automation Network



Il VBC6-30-10 mini teleinvertitore è una compatta 3 poli contattore con 1 contatto ausiliario, morsetti a vite e normale interblocco meccanico. 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 4 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:                        | 4013614131004 |
| 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:        | 4013614415852 |

## Ambientale

|  |  |
|--|--|
| Temperatura Dell'Aria:                         | Funzionamento -20 ... +55 °C<br>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 Normale Interlock  |
| Numero di Contatti Ausiliari NC:                            | 0   |
| Numero di Contatti Ausiliari NO:                            | 1   |
| Numero di Contatti NC:                                      | 0   |
| Numero di Contatti:   | 3   |
| Numero di Poli:   | 4   |
| Grado Di Inquinamento:                                      | 3   |
| Frequenza nominale (f):                                     | Circuito di controllo DC<br>Circuito Principale 60 Hz<br>Circuito Principale Di 50 Hz<br>Circuito principale DC   |
| Nominale Di Tenuta Ad Impulso Tensione ( $U_{imp}$ ):       | Circuito principale 6 kV  |
| Tensione Nominale Di Isolamento ( $U_{io}$ ):               | 690 V<br>acc. UL/CSA 600 V  |
| Corrente di funzionamento nominale 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 di funzionamento nominale AC-3 ( $m_{ie}$ ):       | (220 / 230 / 240 V) 55 °C 9<br>(380 / 400 V), 55 °C 8,5 A<br>(440 V) 55 °C 8 A<br>(500 V) 55 °C 5.5 UN<br>(690 V) 55 °C 3.5 A                           |
| Tensione Nominale Di Funzionamento:                         | Circuito principale 690 V AC  |
| Convenzionali in aria Libera Corrente Termica ( $m_{th}$ ): | Circuito Principale 20  |

|  |   |
|--|---|
| Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione (U <sub>c</sub> ): | 12 V DC   |
| Bobina Limiti Operativi:                                       | (acc. a IEC 60947-4-1) per alimentazione DC 0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (a $\theta \leq 55$ °C)   |
| Grado di Protezione:   | Circuito ausiliario Morsetti IP20<br>Circuito di controllo Morsetti IP20<br>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><br>Flessibile Isolato con Ghiera 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flessibile 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>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><br>Flessibile Isolato con Ghiera 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flessibile 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>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><br>Flessibile Isolato con Ghiera 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flessibile 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Rigida 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Coppia Di Serraggio:   | Circuito di controllo 0.8 ... 1.1 N·m<br>Circuito principale 0.8 ... 1.1 N·m  |
| Filo Di Lunghezza Di Spelatura:                                | Circuito ausiliario a 9 mm<br>Circuito principale 9 mm  |
| Montaggio su guida DIN:  | TH35-7.5 (35 x 7,5 mm guida di Montaggio) acc. la norma IEC 60715<br>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<br>IEC/EN 60947-4-1<br>IEC/EN 60947-5-1<br>UL 60947-1<br>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 1 Hp<br>(220 ... 240 V AC) monofase 0,5 Hp<br>(220 ... 240 V AC) trifase 2 Hp<br>(440 ... 480 V AC) trifase da 3 kw<br>(550 ... 600 V AC) trifase 1 Hp |
| Uso generale UL/CSA:                                    | (300 V AC) 12   |
| 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<br>Circuito di controllo 7 in·lb<br>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: | 1SAD938510-0001 |
| EAC Certificato:                | 1SAA920000-2702 |
| RMRS Certificato:               | 1SAA938000-0703 |
| RoHS Informazioni:              | 1SAA938001-4402 |
| 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  |