



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: VB7A-30-10  
Codice: GJL1311911R8100

VB7A-30-10-80 Mini contattore di  
inversione

Acquista da Electric Automation Network



Il VB7A-30-10 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 il silenzio della bobina, una posizione di commutazione indicazione e il sistema integrato di possibilità per ferrovia o per il montaggio a parete.

Ordinazione

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 4013614152887 |
| 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:        | 4013614417870 |

## 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 blocco Meccanico di Sicurezza e di Blocco  |
| 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 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 A 11.3 UN<br>(380 / 400 V), 55 °C 11,5 A<br>(440 V) 55 °C A 10.1 UN<br>(500 V) 55 °C 9.2 UN<br>(690 V) 55 °C 3.8 UN           |
| Tensione Nominale Di Funzionamento:                             | Circuito principale 690 V AC  |
| Convenzionali in aria Libera Corrente Termica ( $m_{i_{th}}$ ): | Circuito Principale 20  |

|  |   |
|--|---|
| Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione (U <sub>c</sub> ): | 220 ... 240 V AC  |
| Bobina Limiti Operativi:                                       | (acc. a IEC 60947-4-1) per alimentazione AC 0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (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><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 da 3 kw<br>(220 ... 240 V AC) monofase Hp 1,5<br>(220 ... 240 V AC) trifase da 3 kw<br>(440 ... 480 V AC) trifase 5 Hp<br>(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<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: | 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  |