



Presentazione

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Gamma | TeSys |
| Nome prodotto | TeSys V |
| Tipo prodotto | Contattore sotto vuoto |
| Nome dispositivo | LC1V |
| Applicazione contattore | Carico resistivo Comando motore |
| Categoria di utilizzo | AC-4 AC-1 AC-3 |
| Tipo circuito di controllo | CA |
| Tipo di bobina | Norme |
| Numero di poli | 3P |
| Composizione contatto polo | 3 NO |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Tecnologia bobina | Senza soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 160 A (at <40 °C) CA AC-1 for Circuito di potenza 160 A (at <55 °C) CA AC-3 for Circuito di potenza 130 A CA AC-4 for Circuito di potenza |
| Potenza motore [kW] | 110 kW at 525 V CA 50/60 Hz (AC-3) 150 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 45 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) |
| Potenza motore in hp | 100 Hp at 380 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 125 Hp at 480 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 150 Hp at 600 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 200 Hp at 800 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 250 Hp at 1000 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 400 Hp at 1500 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 50 Hp at 200 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 60 hp at 240 V CA 50/60 Hz conforming to CSA |
| Composizione contatto ausiliario | 2 NO + 1 NC |
| Tensione di comando [Uc] | 220...240 V CA 50/60 Hz |
| Limiti tensione circuito di controllo | 0,8...1,1 Uc at 50/60 Hz |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 1500 V Circuito di potenza: 2000 V circuito di terra: 690 V circuito di controllo: |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 8 kV |
| Installazione | Piastra Rail |
| Connessioni - morsetti | Circuito di controllo: connettore 1 2,5 mm ² Circuito di potenza: connessione bullonata |
| Coppia di serraggio | Circuito di potenza: 14 Nm - su connettore - cavo 70 mm ² esagonale |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | <= 1000 V CA 50/60 Hz Circuito di potenza: |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 10 A for circuito di controllo 160 A for Circuito di potenza |
| Potere di chiusura nominale Irms | 1900 A at 1500 V CA for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 |
| Capacità di interruzione nominale | 1600 A at 1500 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 |
| Calibro del fusibile associato | 10 A gG for circuito di controllo 160 A aM at <= 1000 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 |
| Potenza di spunto in VA | 300 VA |
| Assorbimento potenza di mantenimento VA | 30 VA |

| | |
|------------------------|--|
| Tempo di funzionamento | 18...22 ms alla chiusura 95...115 ms all'apertura |
| Durata meccanica | 5000000 cicli |
| Maximum operating rate | 1200 cicli/h |
| Altezza | 168 mm |
| Larghezza | 123 mm |
| Profondità | 151 mm |
| Peso prodotto | 3,8 kg |


Ambiente

| | |
|-----------------------------|--|
| Norme di riferimento | EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 |
| Grado di protezione IP | IP00 conforme a CEI 60529 |
| Temperatura ambiente | -5...55 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -40...80 °C |
| Altitudine di funzionamento | 2500...3600 m |
| Resistenza al fuoco | 850 °C conforme a IEC 60695-2-1 |
| Resistenza agli shock | 10 gn contattore chiuso 10 gn contattore aperto |
| Resistenza alle vibrazioni | 2 gn 10...500 Hz |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 26,92 cm |
| Confezione 1: larghezza | 31,24 cm |
| Confezione 1: profondità | 31,5 cm |
| Confezione 1: peso | 4,9 kg |
| Unità di misura confezione 2 | S04 |
| Numero di unità per confezione 2 | 3 |
| Confezione 2: altezza | 30 cm |
| Confezione 2: larghezza | 40 cm |
| Confezione 2: profondità | 60 cm |
| Confezione 2: peso | 15,016 kg |
| Unità di misura confezione 3 | P06 |
| Numero di unità per confezione 3 | 12 |
| Confezione 3: altezza | 80 cm |
| Confezione 3: larghezza | 80 cm |
| Confezione 3: profondità | 60 cm |
| Confezione 3: peso | 63,844 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| Direttiva RoHS UE | Non conforme |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina |  Dichiarazione RoHS Della Cina |
| WEEE | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |