

Scheda dati

Specifiche



TeSys D teleinvertitore - 3P - <= 440 V - 50 A AC-3 - 24 V DC

LC2D50ABBE

Prezzo: 1.157,00 EUR

Presentazione

| | |
|---|--|
| Nome Prodotto | TeSys Deca Advanced |
| Tipo Prodotto | Contattore di inversione |
| Nome Dispositivo | LC2D |
| Applicazione contattore | Carico resistivo Comando motore |
| Categoria di utilizzazione | AC-1 AC-3 |
| Presentazione del dispositivo | Preassemblato con sbarra inversione alimentazione |
| Numero di poli | 3P |
| power pole contact composition | 3 NO |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | 690 V CA 25...400 Hz circuito di potenza: |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for circuito di potenza 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for circuito di potenza |
| Potenza motore [kW] | 15 kW at 220...230 V CA 50 Hz 22 kW at 380...400 V CA 50 Hz 25 kW at 415 V CA 50 Hz 30 kW at 440 V CA 50 Hz 30 kW at 500 V CA 50 Hz 33 kW at 660...690 V CA 50 Hz |
| potenza motore in hp | 3 hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors 7,5 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 15 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 40 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 40 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 fasi motors |
| tipo circuito di controllo | CC CC basso consumo |
| tensione di comando [Uc] | 24 V DC |
| Composizione contatto ausiliario | 1 NO + 1 NC |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV conforme a IEC 60947 |
| Categoria di sovratensione | III |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 10 A (at 60 °C) for circuito segnalazione 80 A (at 60 °C) for circuito di potenza |
| Potere di chiusura nominale Irms | 140 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 900 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947 |
| capacità di interruzione nominale | 900 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947 |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

| | |
|---|--|
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 100 A - 1 s for circuito segnalazione 120 A - 500 ms for circuito segnalazione 140 A - 100 ms for circuito segnalazione 400 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 810 A 40 °C - 1 s for circuito di potenza 84 A 40 °C - 10 min for circuito di potenza 208 A 40 °C - 1 min for circuito di potenza |
| Calibro del fusibile associato | 10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 100 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza |
| impedenza media | 1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuito di potenza |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione: |
| dissipazione di potenza per polo | 3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 |
| Front cover | Con |
| tipo blocco | Meccanico |
| Supporto Di Montaggio | Rail Piastra |
| Connessioni - morsetti | Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²solido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm²solido Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 cavi 1...25 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 cavi 1...25 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 mm²solido Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 cavi 1...25 mm²solido |
| Coppia di serraggio | Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 8 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - cavo 25...35 mm² esagonale 4 mm Circuito di potenza: 5 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - cavo 1...25 mm² esagonale 4 mm |
| Livello di affidabilità sicurezza | B10d = 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1 |
| Maximum operating rate | 3600 cicli/h a <60 °C |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---------------------------------------|--|
| tecnologia bobina | Built-in bidirectional peak limiting |
| limiti tensione circuito di controllo | <= 0,1 Uc (-40...70 °C):diseccitazione DC 0,8...1,2 Uc (-40...60 °C):operativo DC 1...1.2 Uc (60...70 °C):operativo DC |
| tipo contatti ausiliari | tipo con collegamento meccanico 1 NO + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 tipo contatto a specchio 1 NC conforme a IEC 60947-4-1 |
| Frequenza circ. segnalazione | 25...400 Hz |
| Corrente minima di commutazione | 5 mA for circuito segnalazione |
| Tensione minima di commutazione | 17 V for circuito segnalazione |

| | |
|------------------------------|--|
| Tempo di non sovrapposizione | 1,5 ms alla disattivazione tra contatto NC e NO 1,5 ms all'attivazione tra contatto NC e NO |
| Resistenza di isolamento | > 10 MOhm for circuito segnalazione |

Ambiente

| | |
|-----------------------------|--|
| grado di protezione IP | IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529 |
| tenuta climatica | conforme a IACS E10 conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D |
| Trattamento di protezione | TH conforme a IEC 60068-2-30 |
| Grado di inquinamento | 3 |
| Temperatura Ambiente | -40...60 °C 60...70 °C con declassamento |
| Temperatura Di Stoccaggio | -60...80 °C |
| Altitudine di funzionamento | 0...3000 m |
| Resistenza Al Fuoco | 850 °C conforme a IEC 60695-2-1 |
| Tenuta Al Fuoco | V1 conforme a UL 94 |
| robustezza meccanica | Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz Urti contattore aperto: 10 Gn per 11 ms Urti contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms |
| Altezza | 122 mm |
| Larghezza | 119 mm |
| Profondità | 120 mm |
| Peso Netto | 2,164 kg |
| Colore | Grigio (SE GREY 6) Verde (SE GREEN 2) |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 14,4 cm |
| Confezione 1: larghezza | 16,2 cm |
| Confezione 1: profondità | 19,4 cm |
| Peso imballo (Kg) | 2,371 kg |
| Unità di misura confezione 2 | S03 |
| Numero di unità per confezione 2 | 4 |
| Confezione 2: altezza | 30,0 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30,0 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,0 cm |
| Confezione 2: peso | 9,97 kg |


Garanzia contrattuale

| | |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

| Impronta ambientale | |
|---|---|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 70 |
| Informazioni ambientali | Profilo ambientale del prodotto |
| Use Better | |
| Materiali e imballaggio | |
| Confezione di cartone riciclato | Sì |
| Imballaggio senza plastica | Sì |
| Direttiva RoHS UE | Conforme alle esenzioni |
| Numero SCIP | 9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86 |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Stato privo di alogeni | Prodotto con cavi e parti in plastica privi di alogeni |
| Use Again | |
| Reimballaggio e rifabbricazione | |
| Profilo di circolarità | Informazioni sulla fine della vita |
| Ritiro del prodotto | No |
| Etichetta RAEE |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

