

Scheda dati

Specifiche



Contattore TeSys LC1D - 3 poli - AC3 440V 25 A - 48 V CC

LC1D25ED

Price : 127,84 EUR

Presentazione

| | |
|--|--|
| Gamma | TeSys TeSys Deca |
| Nome del prodotto | TeSys D TeSys Deca |
| Tipo di prodotto o componente | Contattore |
| Nome dispositivo | LC1D |
| Applicazione contattore | Carico resistivo Comando motore |
| Categoria di utilizzazione | AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e |
| Numero di poli | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | <= 690 V "CA" 25...400 Hz Circuito di potenza: <= 300 V DC Circuito di potenza: |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 25 A 60 °C) "CA" AC-3 per Circuito di potenza a <= 440 V 40 A 60 °C) "CA" AC-1 per Circuito di potenza a <= 440 V 25 A 60 °C) "CA" AC-3e per Circuito di potenza a <= 440 V |
| Potenza motore [kW] | 5,5 kW a 220...230 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 11 kW a 380...400 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 11 kW a 415...440 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 15 kW a 500 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 15 kW a 660...690 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 5,5 kW a 400 V "CA" "50/60 Hz" (AC-4) 5,5 kW a 220...230 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3e) 11 kW a 380...400 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3e) 11 kW a 415...440 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3e) 15 kW a 500 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3e) 15 kW a 660...690 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3e) |
| Motor power HP (UL / CSA) | 3 hp a 230/240 V per 1 fase motori"CA" "50/60 Hz" 2 hp a 115 V per 1 fase motori"CA" "50/60 Hz" 7,5 hp a 230/240 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" 15 hp a 460/480 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" 20 hp a 575/600 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" 7,5 hp a 200/208 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" |
| Tipo circuito di controllo | CC Norme |
| Tensione di comando [Uc] | 48 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 | Acti9 VigiARC iC40 |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [I_{th}] | 10 A a <60 °C per circuito segnalazione 40 A a <60 °C per Circuito di potenza |
| Potere di chiusura nominale I_{rms} | 140 A "CA" per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 250 A DC per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 450 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947 |
| Capacità di interruzione nominale | 450 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947 |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [I_{cw}] | 240 A a <40 °C - 10 s per Circuito di potenza 380 A a <40 °C - 1 s per Circuito di potenza 50 A a <40 °C - 10 min per Circuito di potenza 120 A a <40 °C - 1 min per Circuito di potenza 100 A - 1 s per circuito segnalazione 120 A - 500 ms per circuito segnalazione 140 A - 100 ms per circuito segnalazione |
| Calibro del fusibile associato | 10 A gG per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 63 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 1 per Circuito di potenza 40 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 2 per Circuito di potenza |
| Impedenza media | 2 mOhm "50 Hz" - I _{th} 40 A per Circuito di potenza |
| Tensione nominale di isolamento [U_i] | 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza: 600 V CSA certificato Circuito di potenza: 600 V UL certificato Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione: 600 V CSA certificato circuito segnalazione: 600 V UL certificato circuito segnalazione: |
| Durata elettrica | 1,65 Mcicli 25 A AC-3 a U _e <= 440 V 1,4 Mcicli 40 A AC-1 a U _e <= 440 V 1,65 Mcicli 25 A AC-3e a U _e <= 440 V |
| Dissipazione di potenza per polo | 3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e |
| Front cover | Con |
| Supporto per montaggio | Piastra Guida |
| Norme di riferimento | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1 |
| Certificazioni prodotto | CCC BV RINA GL LROS (Lloyds Register of shipping) GOST DNV UL CSA UKCA |
| Connessioni - morsetti | Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5...10 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 2,5...10 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...10 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...6 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...10 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 2,5...10 mm ² solido senza terminazione cavo |
| 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: 2,5 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di potenza: 2,5 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2 Circuito di potenza: 2,5 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2 |
| Tempo di funzionamento | 53,55...72,45 ms chiusura 16...24 ms apertura |
| 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 |

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Durata meccanica | 30 Mcicli |
| Maximum operating rate | 3600 cicli/h a <60 °C |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|--|
| Tecnologia bobina | Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato |
| Limiti tensione circuito di controllo | 0,1...0,25 Uc -40...70 °C diseccitazione DC 0,7...1,25 Uc -40...60 °C operativo DC 1...1.25 Uc 60...70 °C operativo DC |
| Costante di tempo | 28 ms |
| Potenza di spunto in W | 5,4 W 20 °C) |
| Assorbimento potenza di mantenimento W | 5,4 W a 20 °C |
| 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 per circuito segnalazione |
| Tensione minima di commutazione | 17 V per 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 per circuito segnalazione |

Ambiente

| | |
|--------------------------------|---|
| Grado di protezione IP | IP20 Lato frontale conforme a IEC 60529 |
| Trattamento di protezione | TH conforme a IEC 60068-2-30 |
| Grado di inquinamento | 3 |
| Temperatura ambiente operativa | -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 |
| Robustezza meccanica | Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz Urti contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms Urti contattore aperto: 8 Gn per 11 ms |
| Altezza | 85 mm |
| Larghezza | 45 mm |
| Profondità | 101 mm |
| Peso prodotto | 0,53 kg |

Confezionamenti

| | |
|----------------------|---------|
| Tipo unità imballo 1 | PCE |
| Num.Unità in pkg. | 1 |
| Peso imballo (Kg) | 579,5 g |
| Altezza imballo 1 | 5,2 cm |
| Larghezza imballo 1 | 9 cm |
| Lunghezza imballo 1 | 11,2 cm |
| Tipo unità imballo 2 | S02 |

| | |
|------------------------|-----------|
| Numero unità imballo 2 | 15 |
| Peso imballo 2 | 8,953 kg |
| Altezza imballo 2 | 15 cm |
| Larghezza imballo 2 | 30 cm |
| Lunghezza imballo 2 | 40 cm |
| Tipo unità imballo 3 | P06 |
| Numero unità imballo 3 | 240 |
| Peso imballo 3 | 151,24 kg |
| Altezza imballo 3 | 75 cm |
| Larghezza imballo 3 | 80 cm |
| Lunghezza imballo 3 | 60 cm |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conformità EU RoHS Dichiarazione |
| Senza mercurio | Sì |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS della Cina Prodotto fuori dalla portata RoHS della Cina. Dichiarazione di sostanze per vostra informazione. |
| Informazioni ambientali | Profilo ambientale del prodotto |
| Profilo di circolarità | Informazioni sulla fine della vita |
| WEEE | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC | Sì |

Garanzia contrattuale

| | |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|