

Scheda dati

Specifiche



Contattore TeSys LC1D - 3 poli - AC3 440V 80 A - 220 V AC

LC1D80M7

Price : 337,58 EUR

Presentazione

| | |
|--|---|
| Gamma | TeSys |
| Nome del prodotto | TeSys D TeSys Deca |
| Tipo di prodotto o componente | Contattore |
| Nome dispositivo | LC1D |
| Applicazione contattore | Comando motore Carico resistivo |
| Categoria di utilizzazione | AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e |
| Numero di poli | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | <= 300 V DC 25...400 Hz Circuito di potenza: <= 690 V "CA" Circuito di potenza: |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 125 A 60 °C) "CA" AC-1 per Circuito di potenza a <= 440 V 80 A 60 °C) "CA" AC-3 per Circuito di potenza a <= 440 V 80 A 60 °C) "CA" AC-3e per Circuito di potenza a <= 440 V |
| Potenza motore [kW] | 22 kW a 220...230 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 37 kW a 380...400 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 45 kW a 415...440 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 55 kW a 500 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 45 kW a 660...690 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 45 kW a 1000 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 15 kW a 400 V "CA" "50/60 Hz" (AC-4) |
| Motor power HP (UL / CSA) | 7,5 hp a 120 V per 1 fase motori"CA" "50/60 Hz" 15 hp a 230/240 V per 1 fase motori"CA" "50/60 Hz" 30 hp a 200/208 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" 30 hp a 230/240 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" 60 hp a 460/480 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" 60 hp a 575/600 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" |
| Tipo circuito di controllo | CA a "50/60 Hz" |
| Tensione di comando [Uc] | 220 V "CA" "50/60 Hz" |
| Composizione contatto ausiliario | 1 NO + 1 NC |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 8 kV conforme a IEC 60947 |
| Categoria di sovratensione | Acti9 VigiARC iC40 |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 10 A a <60 °C per circuito segnalazione 125 A a <60 °C per Circuito di potenza |

| | |
|--|--|
| Potere di chiusura nominale Irms | 140 A "CA" per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 250 A DC per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 1100 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947 |
| Capacità di interruzione nominale | 1100 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947 |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 640 A a <40 °C - 10 s per Circuito di potenza 990 A a <40 °C - 1 s per Circuito di potenza 135 A a <40 °C - 10 min per Circuito di potenza 320 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 60947-5-1 200 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 1 per Circuito di potenza 160 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 2 per Circuito di potenza |
| Impedenza media | 0,8 mOhm "50 Hz" - Ith 125 A per Circuito di potenza |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 600 V CSA certificato Circuito di potenza: 600 V UL certificato Circuito di potenza: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 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 | 0,8 Mcicli 125 A AC-1 a Ue <= 440 V 1,5 Mcicli 80 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,5 Mcicli 80 A AC-3e a Ue <= 440 V |
| Dissipazione di potenza per polo | 5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 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 |
| Certificazioni prodotto | GOST RINA CCC CSA BV DNV GL LROS (Lloyds Register of shipping) UL |
| Connessioni - morsetti | 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...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo 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 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: connettore 1 cavi 4...50 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 4...25 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 4...50 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 4...16 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 4...50 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 4...25 mm ² solido senza terminazione cavo |
| Coppia di serraggio | Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 12 Nm - su connettore - con cacciavite piatto Ø 6,8 mm Circuito di potenza: 12 Nm - su connettore esagonale 4 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2 |
| Tempo di funzionamento | 20...35 ms chiusura 6...20 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 | 4 Mcicli |
| Maximum operating rate | 3600 cicli/h a <60 °C |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|---|
| Tecnologia bobina | Senza modulo soppressore integrato |
| Limiti tensione circuito di controllo | 0,85...1,1 Uc -40...55 °C operativo "CA" 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C diseccitazione "CA" 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...55 °C operativo "CA" 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operativo "CA" 50/60 Hz |
| Potenza di spunto in VA | 245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA "50 Hz" 0,75 20 °C) |
| Assorbimento potenza di mantenimento VA | 26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA "50 Hz" 0,3 20 °C) |
| Dissipazione di calore | 6...10 W a "50/60 Hz" |
| 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 Urti contattore aperto: 8 Gn per 11 ms Vibrazioni contattore chiuso: 3 Gn, 5...300 Hz Urti contattore chiuso: 10 Gn per 11 ms |
| Altezza | 127 mm |
| Larghezza | 85 mm |
| Profondità | 130 mm |
| Peso prodotto | 1,59 kg |

Confezionamenti

| | |
|-------------------------------|---------|
| Tipo unità imballo 1 | PCE |
| Num.Unità in pkg. | 1 |
| Peso imballo (Kg) | 1,56 kg |
| Altezza imballo 1 | 9,4 cm |
| Larghezza imballo 1 | 13,2 cm |
| Lunghezza imballo 1 | 14 cm |
| Tipo unità imballo 2 | S02 |
| Numero unità imballo 2 | 5 |

| | |
|------------------------|----------|
| Peso imballo 2 | 8,085 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 | 80 |
| Peso imballo 3 | 133,3 kg |
| Altezza imballo 3 | 77 cm |
| Larghezza imballo 3 | 60 cm |
| Lunghezza imballo 3 | 80 cm |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|----------------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| REACH senza SVHC | Sì |
| Direttiva RoHS UE | Conformità EU RoHS Dichiarazione |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì |
| Senza mercurio | Sì |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS della Cina Dichiarazione proattiva China RoHS (fuori dalla portata legale RoHS cinese) |
| Informazioni ambientali | Profilo ambientale del prodotto |
| 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 |
|----------|-----------|