



Presentazione

| | |
|-----------------------------------|---|
| Gamma | TeSys |
| Gamma prodotto | TeSys Deca |
| Tipo prodotto | Contattore |
| Nome dispositivo | LC1D |
| Applicazione contattore | Carico resistivo |
| Categoria di utilizzazione | AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 |
| Numero di poli | 4P |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | <= 1000 V CA 25...400 Hz Circuito di potenza: <= 460 V DC Circuito di potenza: |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 200 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for Circuito di potenza |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V DC |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| Codice compatibilità | LC1D |
| Composizione contatto polo | 4 NO |
| Copertura di protezione | Con |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 200 A (at 60 °C) for Circuito di potenza |
| Potere di chiusura nominale Irms | 1260 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 |
| Capacità di interruzione nominale | 1100 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 250 A 40 °C - 10 min for Circuito di potenza 550 A 40 °C - 1 min for Circuito di potenza 950 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 1100 A 40 °C - 1 s for Circuito di potenza |
| Calibro del fusibile associato | 250 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for Circuito di potenza 200 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for Circuito di potenza |
| Impedenza media | 0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for Circuito di potenza |
| Dissipazione di potenza per polo | 24 W AC-1 |
| 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: |
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado di inquinamento | 3 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 8 kV conforme a IEC 60947 |
| Livello di affidabilità sicurezza | B10d = 684932 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1 |
| Durata meccanica | 8 Mcicli |
| Durata elettrica | 0,8 Mcicli 200 A AC-1 a Ue <= 440 V |
| Tipo circuito di controllo | CC Norme |
| Tecnologia bobina | Con dispositivo di soppressione integrato |
| Limiti tensione circuito di controllo | 0,75...1,2 Uc -40...55 °C operativo DC 0,15...0,4 Uc -40...70 °C diseccitazione DC 1...1,2 Uc 55...70 °C operativo DC |
| Potenza di spunto in W | 270...365 W 20 °C) |
| Assorbimento potenza di mantenimento W | 2,4...5,1 W a 20 °C |
| Tempo di funzionamento | 20...35 ms chiusura 40...75 ms apertura |

| | |
|------------------------|--|
| Costante di tempo | 25 ms |
| Maximum operating rate | 1200 cicli/h a <60 °C |
| Connessioni / Morsetti | Circuito di controllo: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 8 mm Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 25 mm Circuito di potenza: sbarre 1 - busbar cross section: 5 x 25 mm |
| Coppia di serraggio | Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 6 mm M3,5 Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite Philips No 2 M3,5 Circuito di potenza: 12 Nm - su morsetti di collegamento a dado esagonale 13 mm M8 Circuito di potenza: 12 Nm - su sbarre esagonale 13 mm M8 Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite pozidriv No 2 M3,5 |
| Installazione | Piastra Rail |

Ambiente

| | |
|---|---|
| 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 | LROS (Lloyds Register of shipping) [RETURN]RINA[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]GOST[RETURN]CCC[RETURN]UL[RET |
| Grado di protezione IP | IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529 |
| Trattamento di protezione | TH conforme a IEC 60068-2-30 |
| Tenuta climatica | Conforme a IACS E10 esposizione al calore umido Conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D esposizione al calore umido |
| Temperatura ammessa vicino al dispositivo | -40...60 °C 60...70 °C con declassamento |
| 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 chiuso (15 Gn per 11 ms) Urti contattore aperto (6 Gn per 11 ms) |
| Altezza | 158 mm |
| Larghezza | 155 mm |
| Profondità | 115 mm |
| Peso prodotto | 2,86 kg |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 16,8 cm |
| Confezione 1: larghezza | 21,2 cm |
| Confezione 1: profondità | 18,5 cm |
| Confezione 1: peso | 2,37 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACh |  Dichiarazione REACh |
| Direttiva RoHS UE | Conforme alle esenzioni |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina |  Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS |  Sì |
| 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 |
|----------|-----------|
