

Scheda dati

Specifiche



Contattore TeSys LC1K - 4 poli - AC1 440V 20 A - 220...230 V AC

LC1K12004M7

Prezzo: 48,35 EUR

Presentazione

| | |
|-------------------------|------------------|
| Gamma | TeSys |
| Tipo Prodotto | Contattore |
| Applicazione | Controllo |
| Applicazione contattore | Carico resistivo |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| Categoria di utilizzazione | AC-1 |
| Numero di poli | 4P |
| power pole contact composition | 4 NO |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | <= 690 V CA <= 400 Hz circuito di potenza: <= 690 V CA <= 400 Hz circuito segnalazione: |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 20 A (at <60 °C) at <= 690 V CA AC-1 for circuito di potenza |
| tipo circuito di controllo | CA a 50/60 Hz |
| tensione di comando [Uc] | 220...230 V CA 50/60 Hz |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 8 kV |
| Categoria di sovratensione | III |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 20 A (at 60 °C) for circuito di potenza 10 A (at 50 °C) for circuito segnalazione |
| Potere di chiusura nominale Irms | 144 A CA for circuito di potenza conforming to IEC 60947 |
| capacità di interruzione nominale | 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947 |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 115 A 50 °C - 1 s for circuito di potenza 105 A 50 °C - 5 s for circuito di potenza 100 A 50 °C - 10 s for circuito di potenza 75 A 50 °C - 30 s for circuito di potenza 55 A 50 °C - 1 min for circuito di potenza 50 A 50 °C - 3 min for circuito di potenza 25 A 50 °C - >= 15 min for circuito di potenza |
| Calibro del fusibile associato | 25 A gG at <= 440 V for circuito di potenza 25 A aIM for circuito di potenza |
| impedenza media | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuito di potenza |
| potenza di spunto in VA | 30 VA (at 20 °C) |
| assorbimento potenza di mantenimento VA | 4,5 VA (at 20 °C) |
| dissipazione di calore | 1,3 W |
| limiti tensione circuito di controllo | Operativo: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Diseccitazione: >= 0,20 Uc (at <50 °C) |

| | |
|--|---|
| Connessioni - morsetti | Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...4 mm ² sólido Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...4 mm ² sólido Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm ² flessibile con terminazione cavo |
| Maximum operating rate | 3600 cicli/h |
| tecnologia bobina | Senza modulo soppressore integrato |
| Frequenza circ. segnalazione | <= 400 Hz |
| tempo di funzionamento | 10...20 ms diseccitazione bobina + apertura NO 10...20 ms eccitazione bobina + chiusura NO |
| 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 | 10 Mcicli |
| durata elettrica | 0,3 Mcicli 20 A AC-1 a Ue <= 690 V |
| robustezza meccanica | Urti contattore chiuso, su asse X: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore chiuso, su asse Y: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore chiuso, su asse Z: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore aperto, su asse X: 6 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore aperto, su asse Y: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore aperto, su asse Z: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 |
| Altezza | 58 mm |
| Larghezza | 45 mm |
| Profondità | 57 mm |

Ambiente

| | |
|------------------------------------|---|
| norme di riferimento | EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ |
| Certificazioni Prodotto | Schema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA |
| Trattamento di protezione | TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016 |
| Altitudine di funzionamento | 2000 m senza declassamento |
| Tenuta Al Fuoco | V1 conforme a UL 94 Richiesta 2 conforme a NF F 16-101 Richiesta 2 conforme a NF F 16-102 |

Confezionamenti

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 6,5 cm |
| Confezione 1: larghezza | 6,2 cm |
| Confezione 1: profondità | 4,7 cm |

Peso imballo (Kg) 183,0 g

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi) 18



Environmental Data

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 | 90 |
|---|----|

Use Better

Materiali e imballaggio

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | Si |
| Imballaggio senza plastica | Si |
| Direttiva RoHS UE | Conformità |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |

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. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K Contactors

Flexibility



Designed with control voltages, low consumption, minimal noise levels, robust power connections, and a range of auxiliaries, and application-specific variants to meet diverse needs.

Safety



It provides ultimate protection with IP20 finger-safe terminals, built-in NO/NC auxiliary contacts, and IEC-certified mirror and mechanically linked contacts for safety applications.



Compact size



Up to 50% less volume is captured in your panels. One of the smallest contactors offerings in the market.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys K

Technical Benefits

- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Up to 16 A for motor control (AC3/ AC3E) and 20A for resistive load control (AC1)
- Available as single contactors, star-delta, and reversing combos, with a wealth of options and accessories
- Control Options:
 - AC: 24 to 660/690 V, standard or low-noise versions
 - DC: 12 to 250V, standard or low consumption (1.8 W) versions
- Thermal protection relays
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

Technical Illustration

Assembly's dimensions

