

Scheda dati

Specifiche



Contattore, TeSys K, 3P, AC-3
<=440V 6A, 1NC ausiliario, bobina
basso assorbimento 24V DC

LC1K06016BLS207

Prezzo: 62,65 EUR

Presentazione

| | |
|-------------------------|----------------|
| Gamma | TeSys |
| Tipo Prodotto | Contattore |
| Nome Dispositivo | LC1K |
| Applicazione | Controllo |
| Applicazione contattore | Comando motore |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Categoria di utilizzazione | AC-3 AC-3e AC-4 |
| Numero di poli | 3P |
| power pole contact composition | 3 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] | 6 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza 6 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito di potenza |
| tipo circuito di controllo | CC basso assorbimento |
| tensione di comando [Uc] | 24 V DC |
| potenza motore in kW | 1,5 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-3 1,5 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 3 kW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 3 kW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-4 |
| Composizione contatto ausiliario | 1 NC |
| 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 | 110 A CA for circuito di potenza conforming to IEC 60947 110 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947 |
| capacità di interruzione nominale | 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 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 |

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] | 90 A 50 °C - 1 s for circuito di potenza 85 A 50 °C - 5 s for circuito di potenza 80 A 50 °C - 10 s for circuito di potenza 60 A 50 °C - 30 s for circuito di potenza 45 A 50 °C - 1 min for circuito di potenza 40 A 50 °C - 3 min for circuito di potenza 20 A 50 °C - >= 15 min for circuito di potenza 80 A - 1 s for circuito segnalazione 90 A - 500 ms for circuito segnalazione 110 A - 100 ms for circuito segnalazione |
| Calibro del fusibile associato | 25 A gG at <= 440 V for circuito di potenza 10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947 10 A gG for circuito segnalazione conforming to VDE 0660 |
| impedenza media | 3 mOhm - Ith 20 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 60947-4-1 circuito segnalazione: 690 V conforme a IEC 60947-5-1 circuito segnalazione: 750 V conforme a VDE 0110 gr C circuito di potenza: 690 V conforme a BS 5424 circuito di potenza: 690 V conforme a NF C 20-040 circuito di potenza: |
| safety cover | Con |
| Resistenza di isolamento | > 10 MOhm for circuito segnalazione |
| potenza di spunto in W | 1,8 W 20 °C) |
| assorbimento potenza di mantenimento W | 1,8 W a 20 °C |
| dissipazione di calore | 1,8 W |
| limiti tensione circuito di controllo | Operativo: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C) Diseccitazione: >= 0,10 Uc (at <50 °C) |
| Conessioni - morsetti | Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado (diametro esterno: 7 mm) |
| Maximum operating rate | 3600 cicli/h |
| tecnologia bobina | Con dispositivo di soppressione integrato |
| tipo contatti ausiliari | tipo istantaneo 1 NC |
| Frequenza circ. segnalazione | <= 400 Hz |
| Corrente minima di commutazione | 5 mA for circuito segnalazione |
| Tensione minima di commutazione | 17 V for circuito segnalazione |
| Supporto Di Montaggio | Rail Piastra |
| Coppia di serraggio | Circuito di potenza: 0,8...1,3 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite 3,2 mm piatto Ø 6 mm Circuito di potenza: 0,8...1,3 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite 3,2 mm Philips No 2 Circuito di potenza: 0,8...1,3 Nm - su morsetti di collegamento a dado pozidriv No 2 |
| tempo di funzionamento | 10...20 ms diseccitazione bobina + apertura NO 30...40 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 |
| Distanza di non sovrapposizione | 0,5 mm |
| Durata meccanica | 30 Mcicli |
| durata elettrica | 1,3 Mcicli 6 A AC-3 a Ue <= 440 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 |
| Peso Netto | 0,235 kg |

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 |
| Certificazioni Prodotto | Schema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA |
| grado di protezione IP | IP20 conforme a VDE 0106 |
| Trattamento di protezione | TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016 |
| Temperatura Di Stoccaggio | -50...80 °C |
| temperatura ammessa vicino al dispositivo | -40...70 °C a Uc |
| Altitudine di funzionamento | 2000 m senza declassamento |
| Tenuta Al Fuoco | V0 conforme a UL 94 |

Confezionamenti

| | |
|------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 6,500 cm |
| Confezione 1: larghezza | 6,000 cm |
| Confezione 1: profondità | 5,000 cm |
| Peso imballo (Kg) | 220,000 g |





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](#) >

| | |
|--|---|
| <div> Impronta ambientale</div> | |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 50 |
| <div>Use Better</div> | |
| <div><div></div> Materiali e imballaggio</div> | |
| Confezione di cartone riciclato | Sì |
| Imballaggio senza plastica | Sì |
| Direttiva RoHS UE | Conformità |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| <div>Use Again</div> | |
| <div><div></div> Reimballaggio e rifabbricazione</div> | |
| Profilo di circolarità | Informazioni sulla fine della vita |
| Ritiro del prodotto | No |
| Etichetta RAEE | <div><div></div> Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.</div> |

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 provide 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 he smallest contactors offerings in the market



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a Schneider TeSys K contactor, model LC1K09, with a black plastic housing and a blue handle. It has multiple terminal blocks for power and control connections. The label on the front includes the Schneider logo, the TeSys K branding, and technical specifications: LC1K09, T03M7, 220-230V 50/60Hz. The terminals are labeled with numbers and letters: 1 L1, 3 L2, 5 L3, 13 NO, A1, 2 T1, 4 T2, 6 T3, 14 NO, A2. There is also a 'Thermal Control' section with 'I' and 'O' terminals.

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 electrodomeestic (TeSys S335) applications