# Scheda dati

Specifiche




## Contattore, TeSys K, 3P, AC-3/ AC-3e, 440 V 6A, 1NO ausiliario, bobina 220...230V AC

LC7K0610M7

**Prezzo: 72,70 EUR**

## Presentazione

| | |
|---|---|
| **Gamma** | TeSys |
| **Tipo Prodotto** | Contattore |
| **Nome Dispositivo** | LC7K |
| **Applicazione** | Controllo |
| **Applicazione contattore** | Comando motore |

## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| **Categoria di utilizzazione** | AC-3<br>AC-3e<br>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:<br><= 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<br>6 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito di potenza |
| **tipo circuito di controllo** | CA a 50/60 Hz silenzioso |
| **tensione di comando [Uc]** | 220...230 V CA 50/60 Hz |
| **potenza motore in kW** | 1,5 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3<br>2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3<br>3 kW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-3<br>1,5 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e<br>2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e<br>3 kW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-3e<br>1,5 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4<br>2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4<br>3 kW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-4 |
| **Composizione contatto ausiliario** | 1 NO |
| **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<br>10 A (at 50 °C) for circuito segnalazione |
| **Potere di chiusura nominale Irms** | 110 A CA for circuito di potenza conforming to IEC 60947<br>110 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947 |
| **capacità di interruzione nominale** | 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 415 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 440 V conforming to IEC 60947<br>80 A at 500 V conforming to IEC 60947<br>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<br>85 A 50 °C - 5 s for circuito di potenza<br>80 A 50 °C - 10 s for circuito di potenza<br>60 A 50 °C - 30 s for circuito di potenza<br>45 A 50 °C - 1 min for circuito di potenza<br>40 A 50 °C - 3 min for circuito di potenza<br>20 A 50 °C - >= 15 min for circuito di potenza<br>80 A - 1 s for circuito segnalazione<br>90 A - 500 ms for circuito segnalazione<br>110 A - 100 ms for circuito segnalazione |
| **Calibro del fusibile associato** | 25 A gG at <= 440 V for circuito di potenza<br>25 A aM for circuito di potenza<br>10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947<br>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]** | 600 V conforme a UL 508 circuito di potenza:<br>690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza:<br>690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito segnalazione:<br>690 V conforme a IEC 60947-5-1 circuito segnalazione:<br>600 V conforme a UL 508 circuito segnalazione:<br>600 V conforme a CSA C22.2 No 14 circuito di potenza:<br>600 V conforme a CSA C22.2 No 14 circuito segnalazione: |
| **Resistenza di isolamento** | > 10 MOhm for circuito segnalazione |
| **potenza di spunto in VA** | 3 VA (at 20 °C) |
| **assorbimento potenza di mantenimento VA** | 3 VA (at 20 °C) |
| **dissipazione di calore** | 3 W |
| **limiti tensione circuito di controllo** | Operativo: 0.85...1.1 Uc (at <50 °C)<br>Diseccitazione: >= 0,10 Uc (at <50 °C) |
| **Connessioni - morsetti** | Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5…4 mm²solido<br>Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75…4 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34…2,5 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5…4 mm²solido<br>Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75…4 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34…1,5 mm²flessibile con terminazione cavo |
| **Maximum operating rate** | 3600 cicli/h |
| **tecnologia bobina** | Senza modulo soppressore integrato |
| **tipo contatti ausiliari** | tipo istantaneo 1 NO |
| **Frequenza circ. segnalazione** | <= 400 Hz |
| **Corrente minima di commutazione** | 5 mA for circuito segnalazione |
| **Tensione minima di commutazione** | 17 V for circuito segnalazione |
| **Supporto al montaggio** | Piastra<br>Rail |
| **coppia di serraggio** | 0,8…1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Philips No 2<br>0,8…1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite piatto Ø 6 mm<br>0,8…1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite pozidriv No 2 |
| **tempo di funzionamento** | 30...40 ms eccitazione bobina + chiusura NO<br>30 ms diseccitazione bobina + apertura NO |
| **Livello di affidabilità sicurezza** | B10d = 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1 |
| **Distanza di non sovrapposizione** | 0,5 mm |
| **Durata meccanica** | 10 Mcicli |
| **durata elettrica** | 1,3 Mcicli 6 A AC-3 a Ue <= 440 V<br>1,3 Mcicli 6 A AC-3e a Ue <= 440 V<br>0,05 Mcicli 36 A AC-4 a Ue <= 440 V |

| | |
|---|---|
| **robustezza meccanica** | Urti contattore chiuso, su asse X: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Urti contattore chiuso, su asse Y: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Urti contattore chiuso, su asse Z: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Urti contattore aperto, su asse X: 6 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Urti contattore aperto, su asse Y: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Urti contattore aperto, su asse Z: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6<br>Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 |
| **altezza** | 58 mm |
| **larghezza** | 45 mm |
| **profondità** | 57 mm |
| **peso prodotto** | 0,225 kg |

## Ambiente

| | |
|---|---|
| **norme di riferimento** | EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1 |
| **Certificazioni Prodotto** | Schema CB<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA |
| **grado di protezione IP** | IP2x conforme a VDE 0106 |
| **Trattamento di protezione** | TC conforme a IEC 60068<br>TC conforme a DIN 50016 |
| **Temperatura Di Stoccaggio** | -50…80 °C |
| **Altitudine di funzionamento** | 2000 m senza declassamento |
| **Tenuta Al Fuoco** | V1 conforme a UL 94<br>Richiesta 2 conforme a NF F 16-101<br>Richiesta 2 conforme a NF F 16-102 |

## Confezionamenti

| | |
|---|---|
| **Unità di misura confezione 1** | PCE |
| **Num.unità in pkg.** | 1 |
| **Confezione 1: altezza** | 6,500 cm |
| **Confezione 1: larghezza** | 6,200 cm |
| **Confezione 1: profondità** | 5,000 cm |
| **Peso imballo (Kg)** | 217,000 g |
| **Unità di misura confezione 2** | S02 |
| **Numero di unità per confezione 2** | 40 |
| **Confezione 2: altezza** | 15,000 cm |
| **Confezione 2: larghezza** | 30,000 cm |
| **Confezione 2: profondità** | 40,000 cm |
| **Confezione 2: peso** | 8,940 kg |
| **Unità di misura confezione 3** | P06 |
| **Numero di unità per confezione 3** | 640 |
| **Confezione 3: altezza** | 75,000 cm |

| | |
|---|---|
| **Confezione 3: larghezza** | 80,000 cm |
| **Confezione 3: profondità** | 60,000 cm |
| **Confezione 3: peso** | 151,040 kg |

## 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 | **77 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3] | **1 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4] | **0.4 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | **75 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Informazioni ambientali | **Profilo ambientale del prodotto** |

## Use Better

### Materiali e imballaggio

| | |
|---|---|
| Confezione di cartone riciclato | **Sì** |
| Imballaggio senza plastica | **Sì** |
| Numero SCIP | **B7d10624-820b-42cb-a985-485c51dc0f85** |
| Direttiva RoHS dell'UE | **Conformi Per Esenzione** |
| Regolamento REACh | **Non contiene SVHC oltre i limiti** |

## Use Longer

### Estensione durata

| | |
|---|---|
| Riparazione | **No** |

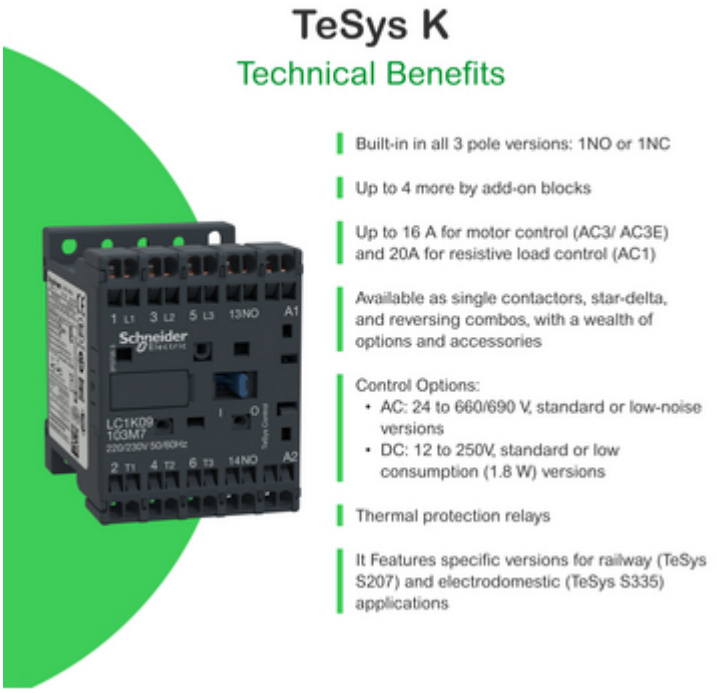
## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|---|---|
| Potenziale di riciclabilità, in % | **63** |
| 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**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Technical Illustration

**Assembly's dimensions**

