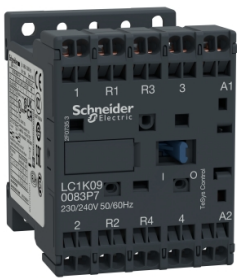


# Scheda dati

Specifiche



## Contattore TeSys LC1K - 4P(2 NO + 2 NC) - 440 V 20 A - 230 V AC

LC1K090083P7

Prezzo: 52,85 EUR

### Presentazione

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Gamma                   | TeSys            |
| Tipo Prodotto           | Contattore       |
| Nome Dispositivo        | LC1K             |
| Applicazione            | Controllo        |
| Applicazione contattore | Carico resistivo |

### Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria di utilizzazione                          | AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Numero di poli                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| power pole contact composition                      | 2 NO + 2 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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]                   | 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]                            | 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] | 16 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                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                                                     |
| 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 |
| Calibro del fusibile associato                      | 25 A gG at <= 440 V for circuito di potenza<br>25 A aM for circuito di potenza                                                                                                                                                                                                                                               |
| impedenza media                                     | 3 mOhm - Ith 16 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>600 V conforme a CSA C22.2 No 14 circuito di potenza:                                                                                                                                                                 |

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br>Diseccitazione: >= 0,20 Uc (at <50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conessioni - morsetti                   | Terminali a molla 1 cavi 0,75...1,5 mm²solido<br>Terminali a molla 1 cavi 0,75...1,5 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Terminali a molla 2 cavi 0,75...1,5 mm²flessibile senza terminazione cavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximum operating rate                  | 3600 cicli/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| tecnologia bobina                       | Senza modulo soppressore integrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Frequenza circ. segnalazione            | <= 400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Supporto al montaggio                   | Piastra<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tempo di funzionamento                  | 10...20 ms diseccitazione bobina + apertura NO<br>10...20 ms eccitazione bobina + chiusura NO<br>15...25 ms disatt. bobina + chiusura NC<br>5...15 ms attiv. bobina + apertura NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Durata meccanica                        | 10 Mcicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| durata elettrica                        | 0,16 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<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                           | 0,18 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<br>IEC 60335-1:Clause 30.2<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ<br>UL 60335-2-40:Annex JJ |
| 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        | 4,800 cm  |
| Confezione 1: larghezza      | 6,200 cm  |
| Confezione 1: profondità     | 6,800 cm  |
| Peso imballo (Kg)            | 186,000 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                | 51 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] | 49 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 0.3 kg CO2 eq.                                  |
| Informazioni ambientali                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

## Use Better



### Materiali e imballaggio

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | Sì                                               |
| Imballaggio senza plastica      | Sì                                               |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Conforme</a>                         |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Non contiene SVHC oltre i limiti</a> |

## Use Longer



### Estensione durata

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

## Use Again



### Reimballaggio e rifabbricazione

|                                   |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in % | 63                                                                                                                                                                                                                            |
| Profilo di circolarità            | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| 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. |