

# Scheda dati

Specifiche



Contattore, TeSys K, 3P, AC-3  
<=440V 6A, 1NO ausiliario, bobina  
basso assorbimento 110V DC

LC1K06106FLS207

Prezzo: 69,75 EUR

## Presentazione

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Gamma                   | TeSys          |
| Tipo Prodotto           | Contattore     |
| Nome Dispositivo        | LC1K           |
| 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                          | CC basso assorbimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| tensione di comando [Uc]                            | 110 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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>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]                | 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>750 V conforme a VDE 0110 gr C circuito di potenza:<br>690 V conforme a BS 5424 circuito di potenza:<br>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)<br>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 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                                 | Circuito di potenza: 0,8...1,3 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite 3,2 mm piatto Ø 6 mm<br>Circuito di potenza: 0,8...1,3 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite 3,2 mm Philips No 2<br>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<br>30...40 ms eccitazione bobina + chiusura 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                                    | 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<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        | 0,235 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                    | IP20 conforme a VDE 0106                                                                    |
| Trattamento di protezione                 | TC conforme a IEC 60068<br>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        | 5,7 cm  |
| Confezione 1: larghezza      | 4,8 cm  |
| Confezione 1: profondità     | 6,2 cm  |
| Peso imballo (Kg)            | 240,0 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                | 68 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 0.9 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] | 66 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. |