

# Scheda dati

Specifiche



## Contattore TeSys LC1D 12A 24 vcc ba , capicorda ad occhiello , per ferroviario

LC1D126BLS207

Prezzo: 98,35 EUR

### Presentazione

|                                   |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                             | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                                                                                           |
| Gamma Prodotto                    | TeSys Deca                                                                                                                                                                                    |
| Tipo Prodotto                     | Contattore                                                                                                                                                                                    |
| Nome Dispositivo                  | LC1D                                                                                                                                                                                          |
| Applicazione contattore           | Comando motore<br>Carico resistivo                                                                                                                                                            |
| Categoria di utilizzazione        | AC-3<br>AC-1<br>AC-3e                                                                                                                                                                         |
| Numero di poli                    | 3P                                                                                                                                                                                            |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | <= 690 V CA 25...400 Hz circuito di potenza:                                                                                                                                                  |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza<br>12 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza<br>12 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito di potenza |

### Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza motore [kW]                                 | 3 kW at 220/230 V CA 50 Hz (AC-3)<br>5,5 kW at 380/400 V CA 50 Hz (AC-3)<br>5,5 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3)<br>5,5 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3)<br>7,5 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3)<br>7,5 kW at 660/690 V CA 50 Hz (AC-3)<br>3 kW at 220/230 V CA 50 Hz (AC-3e)<br>5,5 kW at 380/400 V CA 50 Hz (AC-3e)<br>5,5 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3e)<br>5,5 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3e)<br>7,5 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e)<br>7,5 kW at 660/690 V CA 50 Hz (AC-3e) |
| Composizione contatto polo                          | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| copertura di protezione                             | Con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| tipo contatti ausiliari                             | tipo con collegamento meccanico 1 NO + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1<br>tipo contatto a specchio 1 NC conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Composizione contatto ausiliario                    | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                | 690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza:<br>690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]     | 6 kV conforme a IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Categoria di sovratensione                          | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 10 A (at 60 °C) for circuito segnalazione<br>25 A (at 60 °C) for 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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potere di chiusura nominale Irms       | 250 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947<br>140 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A DC for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| capacità di interruzione nominale      | 250 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Calibro del fusibile associato         | 10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1<br>40 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza<br>25 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| costante di tempo                      | 37 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| tipo circuito di controllo             | CC basso assorbimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| tecnologia bobina                      | Con dispositivo di soppressione integrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| limiti tensione circuito di controllo  | 0,1...0,25 Uc (-40...70 °C):diseccitazione DC<br>0,7...1,25 Uc (-40...70 °C):operativo DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| impedenza media                        | 2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for circuito di potenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| dissipazione di potenza per polo       | 1,56 W AC-1<br>0,36 W AC-3<br>0,36 W AC-3e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Corrente minima di commutazione        | 5 mA for circuito segnalazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tensione minima di commutazione        | 17 V for circuito segnalazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tempo di non sovrapposizione           | 1,5 ms alla disattivazione tra contatto NC e NO<br>1,5 ms all'attivazione tra contatto NC e NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tempo di funzionamento                 | 77 ±15 % ms chiusura<br>25 ±20 % ms apertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maximum operating rate                 | 3600 cicli/h a <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| potenza di spunto in W                 | 4 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| assorbimento potenza di mantenimento W | 4 W a 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Resistenza di isolamento               | > 10 MOhm for circuito segnalazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Connessioni / Morsetti                 | Circuito di controllo: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 8 mm<br>Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 9,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| coppia di serraggio                    | Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 6 mm M3,5<br>Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite Philips No 2 M3,5<br>Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite Philips No 2 M3,5<br>Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 6 mm M3,5<br>Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite pozidriv No 2 M3,5<br>Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite pozidriv No 2 M3,5 |
| Supporto al montaggio                  | Rail<br>Piastra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| durata elettrica                       | 2 Mcicli 12 A AC-3 a Ue <= 440 V<br>0,8 Mcicli 25 A AC-1 a Ue <= 440 V<br>2 Mcicli 12 A AC-3e a Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Durata meccanica                       | 30 Mcicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Altitudine di funzionamento            | 0...3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Codice di compatibilità                | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                         |                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| norme di riferimento    | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN 45545: R22 HL3<br>EN 45545: R26 HL3<br>DIN 5510-2            |
| Certificazioni Prodotto | GL<br>BV<br>DNV<br>LROS (Lloyds Register of shipping)<br>RINA<br>UL<br>CCC<br>CSA<br>GOST<br>UKCA<br>CB |

## Ambiente

|                           |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tenuta climatica          | conforme a IACS E10<br>conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D                                                                                                                           |
| Temperatura Di Stoccaggio | -60...80 °C                                                                                                                                                                                |
| Resistenza Al Fuoco       | 850 °C conforme a IEC 60695-2-1                                                                                                                                                            |
| altezza                   | 77 mm                                                                                                                                                                                      |
| larghezza                 | 45 mm                                                                                                                                                                                      |
| profondità                | 95 mm                                                                                                                                                                                      |
| peso prodotto             | 0,325 kg                                                                                                                                                                                   |
| robustezza meccanica      | Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz)<br>Vibrazioni contattore chiuso (4 Gn, 5...300 Hz)<br>Urti contattore aperto (10 Gn per 11 ms)<br>Urti contattore chiuso (15 Gn per 11 ms) |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 11,800 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 9,500 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 5,700 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 520,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | P06       |
| Numero di unità per confezione 2 | 120       |
| Confezione 2: altezza            | 80,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 77,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 60,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 68,400 kg |

## 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](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 21 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 3 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 1 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]                                                 | 16 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 1 kg CO2 eq.                                    |
| Informazioni ambientali                                                                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                    | Sì                                           |
| Imballaggio senza plastica                                                                                         | Sì                                           |
| Numero SCIP                                                                                                        | 4be95b29-a1a6-4998-9661-e1893f5e4a16         |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                             | <a href="#">Conformi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH                                                                                                  | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |
| Senza PVC                                                                                                          | Sì                                           |

Use Longer

|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |

Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 73                                                                                                                                                                                                                            |
| Profilo di circolarità                                                                                                     | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                                                                                                      |
| 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. |