

# Scheda dati

Specifiche



## Contattore TeSys LC1D 9A 24 vcc ba , capicorda ad occhiello , per ferroviario

LC1D096BLS207

**Prezzo: 82,70 EUR**

### Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Gamma Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3 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]	9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza 25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza 9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito di potenza

### Caratteristiche tecniche

Potenza motore [kW]	2,2 kW at 220/230 V CA 50 Hz (AC-3) 4 kW at 380/400 V CA 50 Hz (AC-3) 4 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3) 4 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 660/690 V CA 50 Hz (AC-3) 2,2 kW at 220/230 V CA 50 Hz (AC-3e) 4 kW at 380/400 V CA 50 Hz (AC-3e) 4 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 4 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 5,5 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 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: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione:
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uiimp]	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 25 A (at 60 °C) for circuito di potenza

<b>Potere di chiusura nominale Irms</b>	250 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947 140 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1
<b>capacità di interruzione nominale</b>	250 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
<b>Calibro del fusibile associato</b>	10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 20 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
<b>costante di tempo</b>	37 ms
<b>tipo circuito di controllo</b>	CC basso assorbimento
<b>tecnologia bobina</b>	Con dispositivo di soppressione integrato
<b>limiti tensione circuito di controllo</b>	0,1...0,25 Uc (-40...70 °C):dissecitazione DC 0,7...1,25 Uc (-40...70 °C):operativo DC
<b>impedenza media</b>	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for circuito di potenza
<b>dissipazione di potenza per polo</b>	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
<b>Corrente minima di commutazione</b>	5 mA for circuito segnalazione
<b>Tensione minima di commutazione</b>	17 V for circuito segnalazione
<b>Tempo di non sovrapposizione</b>	1,5 ms alla disattivazione tra contatto NC e NO 1,5 ms all'attivazione tra contatto NC e NO
<b>tempo di funzionamento</b>	77 ±15 % ms chiusura 25 ±20 % ms apertura
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cicli/h a <60 °C
<b>potenza di spunto in W</b>	4 W 20 °C)
<b>assorbimento potenza di mantenimento W</b>	4 W a 20 °C
<b>Resistenza di isolamento</b>	> 10 MΩ for circuito segnalazione
<b>Connessioni / Morsetti</b>	Circuito di controllo: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 8 mm Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 9,5 mm
<b>Coppia di serraggio</b>	Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 6 mm M3,5 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite Philips No 2 M3,5 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite Philips No 2 M3,5 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 6 mm M3,5 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite pozidriv No 2 M3,5 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite pozidriv No 2 M3,5
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Rail Piastra
<b>durata elettrica</b>	0,6 Mcicli 25 A AC-1 a Ue <= 440 V 2 Mcicli 9 A AC-3 a Ue <= 440 V 2 Mcicli 9 A AC-3e a Ue <= 440 V
<b>Durata meccanica</b>	30 Mcicli
<b>Livello di affidabilità sicurezza</b>	B10d = 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
<b>Altitudine di funzionamento</b>	0...3000 m
<b>Codice compatibilità</b>	LC1D

<b>norme di riferimento</b>	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2
<b>Certificazioni Prodotto</b>	IEC CCC EAC UA TR UKCA CB

## Ambiente

<b>tenuta climatica</b>	conforme a IACS E10 conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-60...80 °C
<b>Resistenza Al Fuoco</b>	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
<b>Altezza</b>	77 mm
<b>Larghezza</b>	45 mm
<b>Profondità</b>	95 mm
<b>Peso Netto</b>	0,32 kg
<b>robustezza meccanica</b>	Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (4 Gn, 5...300 Hz) Urti contattore aperto (10 Gn per 11 ms) Urti contattore chiuso (15 Gn per 11 ms)

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	5,59 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	9,65 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	12,19 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	520 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S02
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	15
<b>Confezione 2: altezza</b>	15 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	8,51 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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 >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita **20**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conforme alle esenzioni**

Numeros SCIP **4be95b29-a1a6-4998-9661-e1893f5e4a16**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC **Si**

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

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.**

## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## TeSys Deca Contactors

### Technical Benefits



The image shows a Schneider Electric TeSys Deca Contactor. It is a black rectangular device with various terminals and labels. On the top left, it says 'LC1 D09'. In the center, it has 'TeSys' and 'Schneider Electric' logos. On the bottom left, there is a QR code. The terminals are labeled with numbers and letters: 51, 31, 53, 13 NO, 25 NO, A1, 14 NC, 22 NC, A2, 211, 411, 611. The contactor is set against a green curved background.

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**

---



## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## TeSys Deca Contactors



- Reliable**  
Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.
- Energy efficiency**  
These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.
- Universal**  
Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine). Green Premium compliant (RoHS/REACH).

## Technical Illustration

Assembly's dimensions