

Scheda dati

Specifiche



Contattore TeSys LC1D 9A 110 vcc
ba 4 poli (2NA+2NC) , occhiello ,
ferroviario

LC1D0986BDS207

Prezzo: 123,20 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Gamma Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Numero di poli	4P
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 20 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza

Caratteristiche tecniche

Composizione contatto polo	2 NO + 2 NC
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 20 A (at 60 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	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
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 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
costante di tempo	28 ms
tipo circuito di controllo	CC Norme
tecnologia bobina	Con dispositivo di soppressione integrato

limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,25 Uc (-40...70 °C):disseccitazione DC 0,7...1,25 Uc (-40...70 °C):operativo DC with spacing >8 mm 0,7...1,25 Uc (-40...50 °C):operativo DC 0,7...10,1 Uc (50...70 °C):operativo DC
impedenza media	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for circuito di potenza
dissipazione di potenza per polo	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3
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 1,5 ms all'attivazione tra contatto NC e NO
tempo di funzionamento	63 ±15 % ms chiusura 20 ±20 % ms apertura
Maximum operating rate	3600 cicli/h a <60 °C
potenza di spunto in W	5,4 W 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento W	5,4 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 Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 8 mm
Coppia di serraggio	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
Supporto Di Montaggio	Rail Piastra
durata elettrica	0,6 Mcicli 25 A AC-1 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 B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
Altitudine di funzionamento	0...3000 m
Codice compatibilità	LC1D
norme di riferimento	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2
Certificazioni Prodotto	IEC CCC EAC UA TR UKCA CB

Ambiente

tenuta climatica	conforme a IACS E10 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	85 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	99 mm
Peso Netto	0,365 kg
robustezza meccanica	Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (4 Gn, 5...300 Hz) Urto contattore aperto (10 Gn per 11 ms) Urto contattore chiuso (15 Gn per 11 ms)

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,1 cm
Confezione 1: larghezza	9,3 cm
Confezione 1: profondità	13,2 cm
Peso imballo (Kg)	545,0 g

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 >](#)

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita **46**

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**

Numero 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. The top part has terminals labeled 51, 31, 53, 13 NO, 25 NO, and A1. The middle part has a label 'LC1 D09' and 'TeSys' with a 'Schneider Electric' logo. The bottom part has terminals labeled 211, 411, 611, 14 NO, 22 NC, and A2. A green curved graphic is positioned to the left of the contactor.

- 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).

Image of product / Alternate images

Alternative



Technical Illustration

Assembly's dimensions

