

# Scheda dati

Specifiche



## Contattore TeSys LC1D - 3 poli - AC3 440V 38 A - 230 V AC

LC1D383P7

Prezzo: 186,95 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-3 AC-1 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]	50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza 38 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza 38 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	230 V CA 50/60 Hz

### Caratteristiche tecniche

Potenza motore [kW]	18,5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Codice compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	3 NO
copertura di protezione	Con
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A (at 60 °C) for circuito di controllo 50 A (at 60 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale I <sub>rms</sub>	140 A CA for circuito di controllo conforming to IEC 60947-5-1 250 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
capacità di interruzione nominale	550 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Calibro del fusibile associato	10 A gG for circuito di controllo conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 63 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
impedenza media	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz 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

dissipazione di potenza per polo	3 W AC-3 5 W AC-1 3 W AC-3e
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V CSA certificato circuito di controllo: 600 V UL certificato circuito di controllo: 600 V CSA certificato circuito di potenza: 600 V UL certificato circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito di controllo: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito di potenza:
Categoria di sovratensione	III
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947
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
Durata meccanica	15 Mcicli
tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
tecnologia bobina	Senza soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
limiti tensione circuito di controllo	0,3...0,6 Uc (60 °C):diseccitazione CA 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (60 °C):operativo CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc (60 °C):operativo CA 60 Hz
potenza di spunto in VA	70 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento VA	7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
dissipazione di calore	2...3 W at 50/60 Hz for circuito di controllo
tempo di funzionamento	4...19 ms apertura 12...22 ms chiusura
Maximum operating rate	3600 cicli/h at 60 °C
Connessioni / Morsetti	Circuito di controllo: terminali a molla 1 4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: terminali a molla 2 4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: terminali a molla 1 4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: terminali a molla 2 4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
tipo contatti ausiliari	tipo contatto a specchio 1 NC conforme a IEC 60947-4-1 tipo con collegamento meccanico 1 NO + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1
Tensione minima di commutazione	17 V for circuito di controllo
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito di controllo
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito di controllo
Tempo di non sovrapposizione	1,5 ms sulla diseccitazione tra contatti NC e NO 1,5 ms sull'eccitazione tra contatti NC e NO
Supporto Di Montaggio	Rail Piastra

## Ambiente

norme di riferimento	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
----------------------	---

Certificazioni Prodotto	UL CCC CSA Marina UKCA EAC Schema CB
grado di protezione IP	IP2x conforme a CEI 60529 IP2x conforme a VDE 0106
tenuta climatica	conforme a IACS E10 esposizione al calore umido conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D esposizione al calore umido
temperatura ammessa vicino al dispositivo	-5...60 °C -40...70 °C a Uc
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Resistenza Al Fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Tenuta Al Fuoco	V1 conforme a UL 94
robustezza meccanica	Urti contattore chiuso (15 Gn per 11 ms) Urti contattore aperto (8 Gn per 11 ms) Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (4 Gn, 5...300 Hz)
Altezza	85 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	92 mm
Peso Netto	0,38 kg

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	11,4 cm
Confezione 1: larghezza	10,5 cm
Confezione 1: profondità	5,4 cm
Peso imballo (Kg)	375,0 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	174
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Senza PVC	Sì

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The image shows a TeSys Deca Contactor LC1D09, a black industrial component with a green label. The label features the 'TeSys' and 'Schneider Electric' logos. The device has multiple terminals on top and bottom, labeled with numbers and letters (e.g., 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100). The device is shown against a green circular background.

### TeSys Deca Contactors

#### Technical Benefits

- 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).



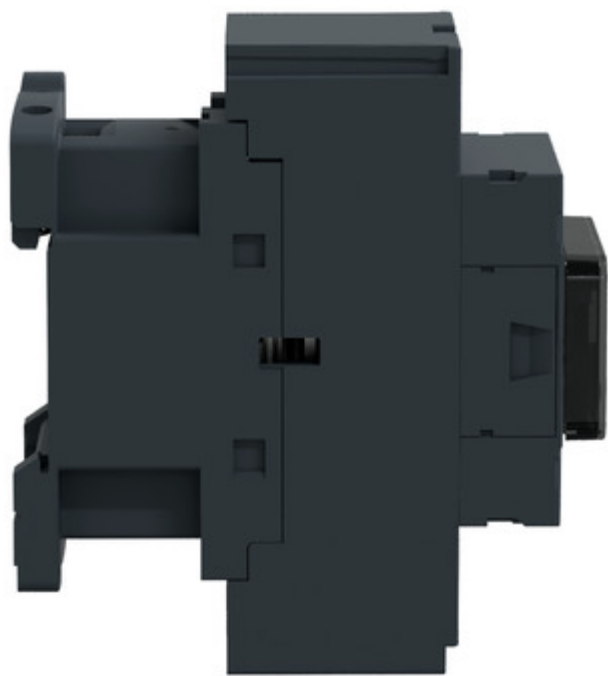
Image of product / Alternate images

Alternative

---







Technical Illustration

Assembly's dimensions

