

# Scheda dati

Specifiche



## Contattore TeSys LC1D - 3 poli - AC3 440V 25 A - 48 V AC

LC1D25E7

**Prezzo: 101,60 EUR**

## Presentazione

Gamma Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1D
Applicazione Contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria Di Utilizzazione	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Numero Di Poli	3P
Tensione Nominale Di Impiego [Ue]	<= 690 V CA 25...400 Hz Circuito di potenza: <= 300 V DC Circuito di potenza:
Corrente Nominale Di Impiego [Ie]	25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for Circuito di potenza 40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for Circuito di potenza 25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for Circuito di potenza
[Uc] Control Circuit Voltage	48 V CA 50/60 Hz

## Caratteristiche tecniche

Potenza Motore [Kw]	5,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 5,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Potenza Motore In Hp	3 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 2 hp at 115 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 7,5 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 fasi motors 15 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 fasi motors 20 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 fasi motors 7,5 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 fasi motors
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 segnalazione 40 A (at 60 °C) for Circuito di potenza
Potere Di Chiusura Nominale Irms	140 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947

<b>Capacità Di Interruzione Nominale</b>	450 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
<b>Corrente Nominale Ammissibile Di Breve Durata [Icw]</b>	240 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 380 A 40 °C - 1 s for Circuito di potenza 50 A 40 °C - 10 min for Circuito di potenza 120 A 40 °C - 1 min for Circuito di potenza 100 A - 1 s for circuito segnalazione 120 A - 500 ms for circuito segnalazione 140 A - 100 ms for circuito segnalazione
<b>Calibro Del Fusibile Associato</b>	10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for Circuito di potenza 40 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for Circuito di potenza
<b>Impedenza Media</b>	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for Circuito di potenza
<b>Dissipazione Di Potenza Per Polo</b>	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e
<b>Tensione Nominale Di Isolamento [Ui]</b>	690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza: 600 V CSA certificato Circuito di potenza: 600 V UL certificato Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione: 600 V CSA certificato circuito segnalazione: 600 V UL certificato circuito segnalazione:
<b>Categoria Di Sovratensione</b>	III
<b>Grado Di Inquinamento</b>	3
<b>Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]</b>	6 kV conforme a IEC 60947
<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>Durata Meccanica</b>	15 Mcicli
<b>Durata Elettrica</b>	1,65 Mcicli 25 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,4 Mcicli 40 A AC-1 a Ue <= 440 V 1,65 Mcicli 25 A AC-3e a Ue <= 440 V
<b>Tipo Circuito Di Controllo</b>	CA a 50/60 Hz Norme
<b>Tecnologia Bobina</b>	Senza modulo soppressore integrato
<b>Limiti Tensione Circuito Di Controllo</b>	0,3...0,6 Uc -40...70 °C diseccitazione CA 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C operativo CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C operativo CA 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operativo CA 50/60 Hz
<b>Potenza Di Spunto In Va</b>	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Assorbimento Potenza Di Mantenimento Va</b>	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Dissipazione Di Calore</b>	2...3 W at 50/60 Hz
<b>Tempo Di Funzionamento</b>	12...22 ms chiusura 4...19 ms apertura
<b>Maximum Operating Rate</b>	3600 cicli/h a <60 °C

<b>Connessioni / Morsetti</b>	<p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1,5...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità cavo</p>
-------------------------------	--

<b>Coppia Di Serraggio</b>	<p>Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm</p> <p>Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2</p> <p>Circuito di potenza: 2,5 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm</p> <p>Circuito di potenza: 2,5 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2</p> <p>Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2</p> <p>Circuito di potenza: 2,5 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2</p>
----------------------------	---

<b>Composizione Contatto Ausiliario</b>	1 NO + 1 NC
---	-------------

<b>Tipo Contatti Ausiliari</b>	<p>tipo con collegamento meccanico 1 NO + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1</p> <p>tipo contatto a specchio 1 NC conforme a IEC 60947-4-1</p>
--------------------------------	---

<b>Frequenza Circ. Segnalazione</b>	25...400 Hz
-------------------------------------	-------------

<b>Tensione Minima Di Commutazione</b>	17 V for circuito segnalazione
--	--------------------------------

<b>Corrente Minima Di Commutazione</b>	5 mA for circuito segnalazione
--	--------------------------------

<b>Resistenza Di Isolamento</b>	> 10 MOhm for circuito segnalazione
---------------------------------	-------------------------------------

<b>Tempo Di Non Sovrapposizione</b>	<p>1,5 ms alla disattivazione tra contatto NC e NO</p> <p>1,5 ms all'attivazione tra contatto NC e NO</p>
-------------------------------------	---

<b>Installazione</b>	<p>Rail</p> <p>Piastra</p>
----------------------	----------------------------

## Ambiente

<b>Norme Di Riferimento</b>	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>UL 508</p> <p>IEC 60335-1</p>
-----------------------------	---

<b>Certificazioni Prodotto</b>	<p>GL</p> <p>BV</p> <p>DNV</p> <p>LROS (Lloyds Register of shipping)</p> <p>RINA</p> <p>UL</p> <p>CCC</p> <p>CSA</p> <p>GOST</p> <p>"UKCA"</p> <p>CB</p>
--------------------------------	--

<b>Grado Di Protezione Ip</b>	IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529
<b>Trattamento Di Protezione</b>	TH conforme a IEC 60068-2-30
<b>Tenuta Climatica</b>	conforme a IACS E10 esposizione al calore umido conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D esposizione al calore umido
<b>Temperatura Ammessa Vicino Al Dispositivo</b>	-40...60 °C 60...70 °C con declassamento
<b>Altitudine Di Funzionamento</b>	0...3000 m
<b>Resistenza Al Fuoco</b>	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
<b>Tenuta Al Fuoco</b>	V1 conforme a UL 94
<b>Robustezza Meccanica</b>	Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (4 Gn, 5...300 Hz) Urti contattore chiuso (15 Gn per 11 ms) Urti contattore aperto (8 Gn per 11 ms)
<b>Altezza</b>	85 mm
<b>Larghezza</b>	45 mm
<b>Profondità</b>	92 mm
<b>Peso Prodotto</b>	0,37 kg

## Confezionamenti

<b>Unità Di Misura Confezione 1</b>	PCE
<b>Numero Di Unità Per Confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: Altezza</b>	5,000 cm
<b>Confezione 1: Larghezza</b>	9,000 cm
<b>Confezione 1: Profondità</b>	11,000 cm
<b>Confezione 1: Peso</b>	418,000 g
<b>Unità Di Misura Confezione 2</b>	S02
<b>Numero Di Unità Per Confezione 2</b>	20
<b>Confezione 2: Altezza</b>	15,000 cm
<b>Confezione 2: Larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: Profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: Peso</b>	8,605 kg
<b>Unità Di Misura Confezione 3</b>	P06
<b>Numero Di Unità Per Confezione 3</b>	320
<b>Confezione 3: Altezza</b>	75,000 cm
<b>Confezione 3: Larghezza</b>	80,000 cm
<b>Confezione 3: Profondità</b>	60,000 cm
<b>Confezione 3: Peso</b>	145,680 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia</b>	18 months
-----------------	-----------

## Sostenibilità

L'etichetta **Green Premium™** testimonia l'impegno di Schneider Electric nell'offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia. Green Premium promette conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO<sub>2</sub>.

**Guida alla valutazione della sostenibilità dei prodotti** è un white paper che chiarisce gli standard globali dell'ecoetichetta e come interpretare le dichiarazioni ambientali.

[Ulteriori informazioni su Green Premium >](#)

[Guida alla valutazione della sostenibilità di un prodotto >](#)



Transparency RoHS/REACH

## Prestazioni che migliorano il benessere

 Reach Senza Svhc

 Senza Pvc

## Certificazioni e standard

Regolamento Reach

[Dichiarazione REACH](#)

Direttiva Rohs Ue

Conformità

[EU RoHS Dichiarazione](#)

Regolamento Rohs Della Cina

[Dichiarazione RoHS della Cina](#)

Dichiarazione proattiva China RoHS (fuori dalla portata legale RoHS cinese)

Informazioni Ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

Weee

Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Profilo Di Circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)