

# Scheda dati

Specifiche



## Contattore TeSys LC1D - 3 poli - AC3 440V 9 A - 24 V CC

LC1D09BD

**Prezzo: 90,55 EUR**

## Presentazione

<b>Gamma Prodotto</b>	TeSys Deca
<b>Tipo Prodotto</b>	Contattore
<b>Nome Dispositivo</b>	LC1D
<b>Applicazione Contattore</b>	Comando motore Carico resistivo
<b>Categoria Di Utilizzazione</b>	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
<b>Numero Di Poli</b>	3P
<b>Tensione Nominale Di Impiego [Ue]</b>	<= 690 V CA 25...400 Hz Circuito di potenza: <= 300 V DC Circuito di potenza:
<b>Corrente Nominale Di Impiego [Ie]</b>	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
<b>[Uc] Control Circuit Voltage</b>	24 V DC

## Caratteristiche tecniche

<b>Potenza Motore [Kw]</b>	2,2 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 2,2 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
<b>Potenza Motore In Hp</b>	1 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 2 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 fasi motors 2 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 fasi motors 5 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 fasi motors 7,5 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 fasi motors 0,33 hp at 115 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors
<b>Codice Compatibilità</b>	LC1D
<b>Composizione Contatto Polo</b>	3 NO
<b>Compatibilità Contatto</b>	M4
<b>Copertura Di Protezione</b>	Con
<b>Corrente Termica Convenzionale In Aria Aperta [Ith]</b>	25 A (at 60 °C) for Circuito di potenza 10 A (at 60 °C) for circuito segnalazione
<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>Corrente Nominale Ammissibile Di Breve Durata [Icw]</b>	105 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 210 A 40 °C - 1 s for Circuito di potenza 30 A 40 °C - 10 min for Circuito di potenza 61 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 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>Impedenza Media</b>	2,5 mOhm - lth 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>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>	30 Mcicli
<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>Tipo Circuito Di Controllo</b>	CC Norme
<b>Tecnologia Bobina</b>	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
<b>Limiti Tensione Circuito Di Controllo</b>	0,1...0,25 Uc -40...70 °C diseccitazione DC 0,7...1,25 Uc -40...60 °C operativo DC 1...1.25 Uc 60...70 °C operativo DC
<b>Potenza Di Spunto In W</b>	5,4 W 20 °C)
<b>Assorbimento Potenza Di Mantenimento W</b>	5,4 W a 20 °C
<b>Tempo Di Funzionamento</b>	63 ±15 % ms chiusura 20 ±20 % ms apertura
<b>Costante Di Tempo</b>	28 ms
<b>Maximum Operating Rate</b>	3600 cicli/h a <60 °C

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

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

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

<b>Tipo Contatti Ausiliari</b>	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
--------------------------------	--

<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>	1,5 ms alla disattivazione tra contatto NC e NO 1,5 ms all'attivazione tra contatto NC e NO
-------------------------------------	--

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

## Ambiente

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

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

<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 aperto (10 Gn per 11 ms) Urti contattore chiuso (15 Gn per 11 ms)
<b>Altezza</b>	77 mm
<b>Larghezza</b>	45 mm
<b>Profondità</b>	95 mm
<b>Peso Prodotto</b>	0,48 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>	9,200 cm
<b>Confezione 1: Profondità</b>	11,100 cm
<b>Confezione 1: Peso</b>	523,000 g
<b>Unità Di Misura Confezione 2</b>	S02
<b>Numero Di Unità Per Confezione 2</b>	15
<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>	8,160 kg
<b>Unità Di Misura Confezione 3</b>	P06
<b>Numero Di Unità Per Confezione 3</b>	240
<b>Confezione 3: Altezza</b>	75,000 cm
<b>Confezione 3: Larghezza</b>	60,000 cm
<b>Confezione 3: Profondità</b>	80,000 cm
<b>Confezione 3: Peso</b>	137,280 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

Senza Mercurio

Informazioni Esenzioni Rohs Si

Senza Pvc

## Certificazioni e standard

Regolamento Reach

[Dichiarazione REACH](#)

Direttiva Rohs Ue

Conforme alle esenzioni

Regolamento Rohs Della Cina

[Dichiarazione RoHS della Cina](#)

Prodotto fuori dalla portata RoHS della Cina. Dichiarazione di sostanze per vostra informazione.

Informazioni Ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

Profilo Di Circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)