

Scheda dati

Specifiche



contattore TeSys LC1-D - 3P - CA-3 440 V 65 A - bobina 120 V CA

LC1D65G7

Prezzo: 336,50 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-2 AC-4 AC-3
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 25...400 Hz circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza 65 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	120 V CA 50/60 Hz

Caratteristiche tecniche

Potenza motore [kW]	30 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 30 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3)
potenza motore in hp	10 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors conforming to CSA 10 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors conforming to UL 20 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fasi motors conforming to CSA 20 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fasi motors conforming to UL 20 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fasi motors conforming to CSA 20 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fasi motors conforming to UL 5 hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors conforming to CSA 5 hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors conforming to UL 50 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fasi motors conforming to CSA 50 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fasi motors conforming to UL 50 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 fasi motors conforming to CSA 50 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 fasi motors conforming to UL
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 80 A (at 60 °C) for circuito di potenza

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'adeguatezza o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Potere di chiusura nominale Irms	140 A CA for circuito di controllo conforming to IEC 60947-5-1 1000 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
capacità di interruzione nominale	1000 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 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 125 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
impedenza media	1 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuito di potenza
dissipazione di potenza per polo	6,4 W AC-1
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]	8 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	6 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	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento VA	13 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
dissipazione di calore	4...5 W at 50/60 Hz for circuito di controllo
tempo di funzionamento	12...26 ms chiusura 4...19 ms apertura
Maximum operating rate	3600 cicli/h at 60 °C
Connessioni / Morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 1 2,5...35 mm² - cable stiffness: solido con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 2 2,5...35 mm² - cable stiffness: solido con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 1 2,5...35 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 2 2,5...25 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 1 2,5...35 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 2 2,5...35 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo

Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetto di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetto di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 5 Nm - su morsetto di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di potenza: 5 Nm - su morsetto di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 8 mm
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
Descrizione morsetti ISO n°1	(A1-A2)CO (13-14)NO (21-22)NC
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	EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 UL 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificazioni Prodotto	CCC UL BV CSA LROS (in sospeso) GOST RINA GL DNV
grado di protezione IP	IP2x conforme a CEI 60529 IP2x conforme a VDE 0106
tenuta climatica	conforme a IACS E10 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 aperto (10 Gn per 11 ms) Urti contattore chiuso (15 Gn per 11 ms) Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (4 Gn, 5...300 Hz)
Altezza	127 mm
Larghezza	75 mm
Profondità	119 mm
Peso Netto	1,4 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	14,000 cm
Confezione 1: larghezza	13,500 cm
Confezione 1: profondità	9,500 cm
Peso imballo (Kg)	1,439 kg
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	7,478 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	80
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	131,780 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

Environmental Data

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	70
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto
Use Better	
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Senza PVC	Sì
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



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).



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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 like '13 NO', '22 NC', 'A1', '14 NO', '22 NC', 'A2', '2T1', '4T1', and '6T1'. A QR code is visible on the bottom left of the device.

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