

Scheda dati

Specifiche



Contattore TeSys LC1D - 3 poli - AC3 440V 38 A - 24 V AC

LC1D38B7

Prezzo: 172,70 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-3e
	AC-1
	AC-4
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]	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	24 V CA 50/60 Hz

Caratteristiche tecniche

Potenza motore [kW]	9 kW at 220/230 V CA 50/60 Hz (AC-3)
	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)
	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)
	9 kW at 220/230 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)
	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)
	7,5 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
potenza motore in hp	10 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for trifase motors
	10 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for trifase motors
	5 hp at 240 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors
	20 hp at 480 V CA 50/60 Hz for trifase motors
	25 hp at 600 V CA 50/60 Hz for trifase motors
Codice di 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
	50 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
	550 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947

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

capacità di interruzione nominale	550 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [I _{cw}]	60 A 40 °C - 10 min for circuito di potenza 430 A 40 °C - 1 s for circuito di potenza 150 A 40 °C - 1 min for circuito di potenza 310 A 40 °C - 10 s 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
Calibro del fusibile associato	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 63 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
impedenza media	2 mOhm - I _{th} 50 A 50 Hz for circuito di potenza
dissipazione di potenza per polo	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e
Tensione nominale di isolamento [U _i]	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: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza:
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U _{imp}]	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
durata elettrica	1,4 Mcicli 50 A AC-1 a U _e <= 440 V 1,4 Mcicli 38 A AC-3 a U _e <= 440 V 1,4 Mcicli 38 A AC-3e a U _e <= 440 V
tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
tecnologia bobina	Senza modulo soppressore integrato
limiti tensione circuito di controllo	0,3...0,6 U _c (-40...70 °C):diseccitazione CA 50/60 Hz 0,8...1,1 U _c (-40...60 °C):operativo CA 50 Hz 0,85...1,1 U _c (-40...60 °C):operativo CA 60 Hz 1...1,1 U _c (60...70 °C):operativo CA 50/60 Hz
potenza di spunto in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
dissipazione di calore	2...3 W at 50/60 Hz
tempo di funzionamento	4...19 ms apertura 12...22 ms chiusura
Maximum operating rate	3600 cicli/h at 60 °C

Conessioni / Morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 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 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 potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 2,5...10 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1...10 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo
coppia di serraggio	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 potenza: 2,5 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di potenza: 2,5 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: 2,5 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
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
Frequenza circ. segnalazione	25...400 Hz
Tensione minima di commutazione	17 V for circuito segnalazione
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito segnalazione
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 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
Supporto al 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	IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068-2-30
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	-40...60 °C 60...70 °C con declassamento
Altitudine di funzionamento	0...3000 m
Resistenza Al Fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Tenuta Al Fuoco	V1 conforme a UL 94
robustezza meccanica	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)
altezza	85 mm
larghezza	45 mm
profondità	92 mm
peso prodotto	0,38 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,000 cm
Confezione 1: larghezza	9,200 cm
Confezione 1: profondità	11,300 cm
Peso imballo (Kg)	419,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	20
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	8,686 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	320
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	145,000 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	174 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	171 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.9 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
Regolamento REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Sì

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	66
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
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.

Image of product / Alternate images

Alternative



