Scheda dati

Specifiche

Contattore TeSys LC1D - 3 poli - AC3 440V 50 A - 220 V AC

LC1D50AM7

Prezzo: 222,00 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-4 AC-1 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]	50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for Circuito di potenza 80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for Circuito di potenza 50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for Circuito di potenza
[Uc] Control Circuit Voltage	220 V CA 50/60 Hz

Caratteristiche tecniche

Potenza Motore [Kw]	15 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 25 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 15 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 33 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 25 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Potenza Motore In Hp	3 hp at 115 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 7,5 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 fasi motors 15 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 fasi motors 40 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 fasi motors 40 hp at 575/600 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 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'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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 60947-5-1 900 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Capacità Di Interruzione Nominale	900 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente Nominale Ammissibile Di Breve Durata [Icw]	400 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 810 A 40 °C - 1 s for Circuito di potenza 84 A 40 °C - 10 min for Circuito di potenza 208 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
Calibro Del Fusibile Associato	10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for Circuito di potenza 100 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for Circuito di potenza
Impedenza Media	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for Circuito di potenza
Dissipazione Di Potenza Per Polo	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e
Tensione Nominale Di Isolamento [Ui]	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 [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	6 Mcicli
Durata Elettrica	1,45 Mcicli 50 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,1 Mcicli 80 A AC-1 a Ue <= 440 V 1,45 Mcicli 50 A AC-3e a Ue <= 440 V
Tipo Circuito Di Controllo	CA a 50/60 Hz Norme
Tecnologia Bobina	Senza modulo soppressore integrato
Limiti Tensione Circuito Di Controllo	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
Potenza Di Spunto In Va	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Assorbimento Potenza Di Mantenimento Va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipazione Di Calore	4…5 W at 50/60 Hz
Tempo Di Funzionamento	4...19 ms apertura 12...26 ms chiusura
Maximum Operating Rate	3600 cicli/h a <60 °C

Connessioni / 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 cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1…4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità 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 cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1…4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 1…35 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 1…25 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 1…35 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 1…25 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 1…35 mm² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 1…25 mm² - cable stiffness: solido senza estremità cavo
Coppia Di Serraggio	Circuito di controllo: 1,7 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,7 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 8 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - cavo 25…35 mm² esagonale 4 mm Circuito di potenza: 5 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - cavo 1…25 mm² esagonale 4 mm Circuito di controllo: 1,7 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - con cacciavite pozidriv No 2 Circuito di potenza: 2,5 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - 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
Installazione	Piastra Rail

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 508 IEC 60335-1
Certificazioni Prodotto	RINA DNV CSA GOST BV GL UL CCC LROS (Lloyds Register of shipping)
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 (10 Gn per 11 ms)
Altezza	122 mm
Larghezza	55 mm
Profondità	120 mm
Peso Prodotto	0,855 kg

Confezionamenti

Unità Di Misura Confezione 1	PCE
Numero Di Unità Per Confezione 1	1
Confezione 1: Altezza	6,2 cm
Confezione 1: Larghezza	13,5 cm
Confezione 1: Profondità	15,2 cm
Confezione 1: Peso	916,0 g
Unità Di Misura Confezione 2	S02
Numero Di Unità Per Confezione 2	10
Confezione 2: Altezza	15,0 cm
Confezione 2: Larghezza	30,0 cm
Confezione 2: Profondità	40,0 cm
Confezione 2: Peso	9,93 kg
Unità Di Misura Confezione 3	P06
Numero Di Unità Per Confezione 3	160
Confezione 3: Altezza	77,0 cm
Confezione 3: Larghezza	80,0 cm
Confezione 3: Profondità	60,0 cm
Confezione 3: Peso	165,698 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

Sostenibilità

L'etichetta **Green Premium^{TM}** 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_2.

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	
Privo Di Metalli Pesanti Tossici	
Senza Mercurio	
Informazioni Esenzioni Rohs	Sì
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