

Product data sheet

Characteristics

LC1D50AFD

Contattore TeSys LC1D - 3 poli - AC3 440V 50 A
- 110 V CC

Stock codice locale: Affecte, not on stock

Price*: 350.21 USD



The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein. *Prices are indicative.

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
Tensione di comando [Uc]	110 V DC

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
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	10 Mcicli
Durata elettrica	1,45 Mcicli 50 A AC-3 a Ue <= 440 V 0,5 Mcicli 80 A AC-1 a Ue <= 440 V 1,45 Mcicli 50 A AC-3e a Ue <= 440 V
Tipo circuito di controllo	CC Norme
Tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,3 Uc (-40...70 °C):disaccitazione DC 0,75...1,25 Uc (-40...60 °C):operativo DC 1...1,25 Uc (60...70 °C):operativo DC
Potenza di sputto in W	19 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	7,4 W a 20 °C
Tempo di funzionamento	50 ±15 % ms chiusura 16...24 ms apertura
Costante di tempo	34 Ms
Maximum operating rate	3600 Cicli/H at 60 °C
Connessioni / Morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: collegamento a vite 1 1...35 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: collegamento a vite 2 1...25 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: collegamento a vite 1 1...35 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: collegamento a vite 2 1...25 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: collegamento a vite 1 1...35 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: collegamento a vite 2 1...25 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del 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 Phillips No 2 Circuito di potenza: 8 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - cavo 25...35 mm ² esagonale 4 mm Circuito di potenza: 5 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - cavo 1...25 mm ² 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 MΩ 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 Di Montaggio	Rail Piastra

Ambiente

Norme di riferimento	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1:Clause 30.2
Certificazioni Prodotto	CCC[RETURN]UL[RETURN]Schema CB[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UK-CA[RETURN]Marina[RETURN]EAC
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 Netto	0,93 Kg

Dettagli ordinazione e spedizione

Categoria	US10I1222358
Scheda Sconto	0I12
GTIN	3389119408813
Ritorno	No
Paese di origine	FR

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,2 Cm
Confezione 1: larghezza	13,7 Cm
Confezione 1: profondità	15,3 Cm
Confezione 1: peso	995 G
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	15 Cm
Confezione 2: larghezza	30 Cm
Confezione 2: profondità	40 Cm
Confezione 2: peso	10,288 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Imballaggio senza plastica	Sì
Confezione di cartone riciclato	Sì
Proposta della California 65	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Antimony oxide & Antimony trioxide, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS Unione europea	Conforme  EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Imballaggio sostenibile	Sì
Informazioni sull'esenzione RoHS	 Si
Informazioni ambientali disponibili	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.
Senza PVC	Sì
Ritiro del prodotto	No
Global warming ; Total life cycle	70 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio (kg CO2 eq.)	70

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Product Life Status : **Commercializzato**