

Fișă tehnică produs

Specificatii



Tesys D contactor - 3P(3 NO) - AC-3 - 440 V 50 A - 230 V AC 50/60 Hz bobina

LC1D50AP7

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Gama De Produse	TeSys Deca
Tip Produs Sau Componenta	Contactor
Nume Scurt Al Dispozitivului	LC1D
Aplicatie Contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
Categorie De Utilizare	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Descriere Poli	3P
[Ue] Tensiune Nominala De Functionare	Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 25...400 Hz Circuit de alimentare <= 300 V c.c.
[Ie] Curent Nominal De Utilizare	50 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 80 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare 50 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V c.a. 50/60 Hz

Suplimentar

Putere Motor Kw	15 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 25 kW at 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4) 15 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 33 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 25 kW at 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
Putere Motor Hp	3 CP at 115 V c.a. 50/60 Hz for 1 fază motors 7,5 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 1 fază motors 15 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 15 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 40 CP at 460/480 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 40 CP at 575/600 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors
Cod Compatibilitate	LC1D
Compozitie Contact Pol	3 NO
Capac De Protectie	Cu
[Ith] Curent Termic Conventional In Aer Liber	10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare 80 A (at 60 °C) for circuit de alimentare

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

Irms Capacitatea Nominala La Inchiidere	140 A c.a. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 250 A c.c. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 900 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
Capacitate De Rupere Nominala	900 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] Curent Nominal De Scurtcircuit Admisibil	400 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 810 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare 84 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 208 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 100 A - 1 s for circuit de semnalizare 120 A - 500 ms for circuit de semnalizare 140 A - 100 ms for circuit de semnalizare
Calibrul Fuzibilului Asociat	10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 100 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
Impedanta Medie	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for circuit de alimentare
Puterea Disipata Pe Pol	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e
[Ui] Tensiune Nominala De Izolatie	Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 600 V UL certificat Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1 Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat Circuit de semnalizare 600 V UL certificat Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1
Categorie De Supratensiune	III
Grad De Poluare	3
[Uimp] Tensiune De Tinere La Impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947
Nivel De Incredere Al Securitatii	B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
Durabilitate Mecanica	6 Mcycles
Durabilitate Electrica	1,45 Mcycles 50 A AC-3 la Ue <= 440 V 1,1 Mcycles 80 A AC-1 la Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 50 A AC-3e la Ue <= 440 V
Tipul Circuitului De Comanda	C.a. la 50/60 Hz standard
Tehnologie Bobine	Fără modul de deparazitare inclus
Limite De Tensiune Circuit De Comanda	0.3...0.6 Uc -40...70 °C eliminare c.a. 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C operațional c.a. 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C operațional c.a. 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operațional c.a. 50/60 Hz
Consum De Energie Conectare In Va	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consum De Energie Mentinere In Va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipare De Caldura	4...5 W at 50/60 Hz
Temp De Functionare	4...19 ms deschidere 12...26 ms închidere
Viteza Maxima De Functionare	3600 cic/h la <60 °C

Conexiuni - Borne	Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conexiune cu surub 1 1...35 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conexiune cu surub 2 1...25 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conexiune cu surub 1 1...35 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: conexiune cu surub 2 1...25 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: conexiune cu surub 1 1...35 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conexiune cu surub 2 1...25 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
Cuplu De Strangere	Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit conectori EverLink cu şurub BTR - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit conectori EverLink cu şurub BTR - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 Circuit de alimentare 8 N.m - pornit conectori EverLink cu şurub BTR - cablu 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Circuit de alimentare 5 N.m - pornit conectori EverLink cu şurub BTR - cablu 1...25 mm ² hexagonal 4 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit conectori EverLink cu şurub BTR - cu şurubelniţa pozidriv No 2 Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit conectori EverLink cu şurub BTR - cu şurubelniţa pozidriv No 2
Compozitie Contact Auxiliar	1 NO + 1 NC
Tip Contacte Auxiliare	tip cuplare mecanică 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1 tip contact în oglindă 1 NC conformitate cu IEC 60947-4-1
Afisare Frecventa Circuit	25...400 Hz
Tensiunea Minima De Comutare	17 V for circuit de semnalizare
Curentul Minim De Comutare	5 mA for circuit de semnalizare
Rezistenta De Izolatie	> 10 MΩ for circuit de semnalizare
Timpul De Nesuprapunere	1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NO şi NC 1,5 ms la energizare între contactele NO şi NC
Suport De Montare	Placa Sina

Mediu

Standarde	CSA C22.2 No 15 SR EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-1 IEC 60335-1
Certificari Produs	GL BV GOST CCC CSA UL RINA LROS (Lloyds register of shipping) DNV
Grad De Protectie Ip	IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
Tratament Protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30

Încercare Climatică	conformitate cu IACS E10 exposure to damp heat conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
Temperatura Permisă A Aerului În Jurul Aparatului	-40...60 °C 60...70 °C cu declasare
Altitudinea De Functionare	0...3000 m
Rezistentă La Foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Întârziere Flacăra	V1 conformitate cu UL 94
Rezistentă Mecanică	Vibrații contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrații contactor închis (4 Gn, 5...300 Hz) Șocuri contactor închis (15 Gn pentru 11 ms) Șocuri contactor deschis (10 Gn pentru 11 ms)
Înălțime	122 mm
Latime	55 mm
Adâncime	120 mm
Greutate Netă	0,855 kg

Unitati de ambalare

Unitate De Masura Pentru Prima Forma De Impachetare	PCE
Numar Unitati In Prima Forma De Impachetare	1
Înălțime Prima Forma De Impachetare	6,2 cm
Latime Prima Forma De Impachetare	13,5 cm
Lungime Prima Forma De Impachetare	15,5 cm
Greutate Prima Forma De Impachetare	918,0 g
Unitate De Masura Pentru A Doua Forma De Impachetare	S02
Numar Unitati In A Doua Forma De Impachetare	10
Înălțime A Doua Forma De Impachetare	15,0 cm
Latime A Doua Forma De Impachetare	30,0 cm
Lungime A Doua Forma De Impachetare	40,0 cm
Greutate A Doua Forma De Impachetare	9,9 kg
Unitate De Masura Pentru A Treia Forma De Impachetare	P06
Numar Unitati In A Treia Forma De Impachetare	160
Înălțime A Treia Forma De Impachetare	77,0 cm
Latime A Treia Forma De Impachetare	80,0 cm
Lungime A Treia Forma De Impachetare	60,0 cm
Greutate A Treia Forma De Impachetare	165,06 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------

Sustenabilitate

Eticheta **Green Premium™** reprezinta angajamentul Schneider Electric de a livra produse cu cea mai buna performanta de mediu din clasa lor. Green Premium promite respectarea celor mai recente reglementari, transparenta in ceea ce priveste impactul asupra mediului, precum si produse circulare si cu emisii reduse de CO₂.

Ghidul pentru evaluarea sustenabilitatii produsului este un ghid care clarifica standardele globale de eticheta ecologica si modul de interpretare a declaratiilor de mediu.

[Ghid pentru evaluarea sustenabilitatii unui produs >](#)



Transparenta RoHS/REACH

Echipament sustenabil

- ✓

Conform Reach Fara Svhc
- ✓

Fara Metale Grele Toxice
- ✓

Fara Mercur
- ✓

Informatii Privind Scutirea De La Rohs [Da](#)
- ✓

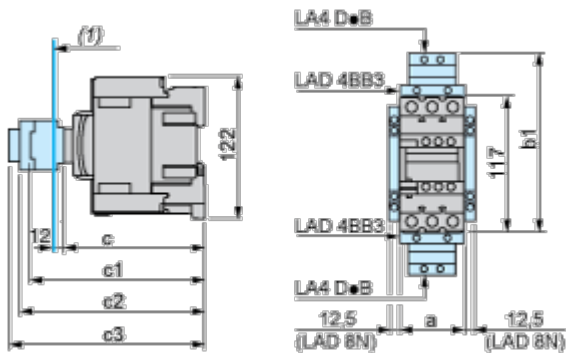
Fara Pvc

Certificari si standarde

Regulamentul Reach	Declaratia REACH
Directiva Rohs Ue	Conform Declaratia RoHS UE
Regulamentul Rohs China	Declaratia RoHS China Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a RoHS China)
Raport De Mediu	Profilul ambiental al produsului
Weee	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.
Profil Circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D40A...D65A
a		55
b1	with LA4 D•2	–
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	136
	with LA4 DF, DT	157
	with LA4 DM, DW, DL	166
c	without cover or add-on blocks	118
	with cover, without add-on blocks	120
c1	with LAD N (1 contact)	–
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	163
c3	with LAD T, R, S	171
	with LAD T, R, S and sealing cover	175

Connections and Schema

Wiring

