

Fișă tehnică produs

Specificatii



TeSys D contactor, 3P(3 NO),
c.a.-3, <= 440 V 150 A, 220 V c.a.
50/60 Hz bobina

LC1D150M7

Principal

Gama	TeSys
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-3 AC-4 AC-1 AC-3e
Descriere Poli	3P
[Ue] Tensiune Nominala De Functionare	Circuit de alimentare <= 1000 V c.a. 25...400 Hz Circuit de alimentare <= 300 V c.c.
[Ie] Curent Nominal De Utilizare	200 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare 150 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 150 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare
[Uc] Control Circuit Voltage	220 V c.a. 50/60 Hz

Suplimentar

Putere Motor Kw	40 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4) 40 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
Putere Motor Hp	40 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 50 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 100 CP at 460/480 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 125 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	200 A (at 60 °C) for circuit de alimentare
Irms Capacitatea Nominala La Inchidere	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 1660 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

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

Capacitate De Rupere Nominala	1400 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] Curent Nominal De Scurtcircuit Admisibil	250 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 580 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 1200 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 1400 A 40 °C - 1 s 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 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 250 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
Impedanta Medie	0,6 mOhm - lth 200 A 50 Hz for circuit de alimentare
Puterea Disipata Pe Pol	24 W AC-1 13,5 W AC-3 13,5 W AC-3e
[Ui] Tensiune Nominala De Izolatie	Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 600 V UL certificat Circuit de alimentare 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1 Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat Circuit de semnalizare 600 V UL certificat
Categorie De Supratensiune	III
Grad De Poluare	3
[Uimp] Tensiune De Tinere La Impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947
Nivel De Incredere Al Securitatii	B10d = 684932 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
Durabilitate Mecanica	8 Mcycles
Durabilitate Electrica	0,85 Mcycles 150 A AC-3 la Ue <= 440 V 1 Mcycles 200 A AC-1 la Ue <= 440 V 0,85 Mcycles 150 A AC-3e la Ue <= 440 V
Tipul Circuitului De Comanda	C.a. la 50/60 Hz standard
Tehnologie Bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
Limite De Tensiune Circuit De Comanda	0.3...0.5 Uc -40...70 °C eliminare c.a. 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc -40...55 °C operațional c.a. 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C operațional c.a. 50/60 Hz
Consum De Energie Conectare In Va	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Consum De Energie Mentinere In Va	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Disipare De Caldura	3...4,5 W at 50/60 Hz
Timp De Functionare	20...35 ms închidere 40...75 ms deschidere
Viteza Maxima De Functionare	1200 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...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
Cuplu De Strangere	Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - 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	Sina Placa

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
Certificari Produs	CCC LROS (Lloyds register of shipping) GL GOST RINA CSA BV UL DNV UKCA UE
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
Temperatura Permisa A Aerului In Jurul Aparatului	-40...60 °C 60...70 °C cu declarare
Altitudinea De Functionare	0...3000 m
Rezistenta La Foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1

Intarziere Flacara	V1 conformitate cu UL 94
Rezistenta Mecanica	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 (6 Gn for 11 ms)
Inaltime	158 mm
Latime	120 mm
Adancime	136 mm
Greutate Neta	2,5 kg

Unitati de ambalare

Unitate De Masura Pentru Prima Forma De Impachetare	PCE
Numar Unitati In Prima Forma De Impachetare	1
Inaltime Prima Forma De Impachetare	21,000 cm
Latime Prima Forma De Impachetare	20,000 cm
Lungime Prima Forma De Impachetare	23,500 cm
Greutate Prima Forma De Impachetare	2,490 kg
Unitate De Masura Pentru A Doua Forma De Impachetare	S06
Numar Unitati In A Doua Forma De Impachetare	27
Inaltime A Doua Forma De Impachetare	75,000 cm
Latime A Doua Forma De Impachetare	60,000 cm
Lungime A Doua Forma De Impachetare	80,000 cm
Greutate A Doua Forma De Impachetare	79,819 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

 Fara Mercur

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

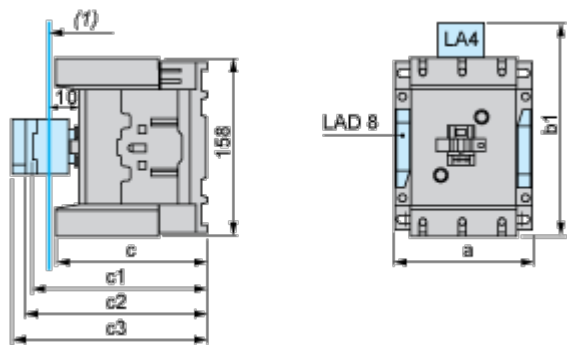
 Fara Pvc

Certificari si standarde

Regulamentul Reach	Declaratia REACH
Directiva Rohs Ue	Conform cu anumite exceptii
Regulamentul Rohs China	Declaratia RoHS China Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.
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		D115 and D150 (3-pole)
a		120
b1	with LA4 DA2	174
	with LA4 DF, DT	185
	with LA4 DM, DL	188
	with LA4 DW	188
c	without cover or add-on blocks	132
	with cover, without add-on blocks	136
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK20	155
c3	with LAD T, R, S	168
	with LAD T, R, S and sealing cover	172

Connections and Schema

Wiring

