



## SCHNEIDER CONTACTOR TESYS LC1-D - 3 POLI - AC-3 440V 38 A - BOBINA 48 V AC

Gama: TeSys

TeSys Deca

gama de produse: TeSys Deca

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1D

aplicatie contactor: Sarcina rezistiva

Comanda motor

categorie de utilizare: AC-3

AC-1

AC-3e

descriere poli: 3P

[Ue] tensiune nominala de functionare: Circuit de alimentare  $\leq 690$  V c.a. 25...400 Hz

[Ie] curent nominal de utilizare: 50 A (at 38 A (at 38 A (at [Uc] control circuit voltage: 48 V c.a. 50/60 Hz

putere motor kW: 18,5 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

18,5 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

7,5 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)

18,5 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

18,5 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

9 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

18,5 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

18,5 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

18,5 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

18,5 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

9 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

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 comanda  
50 A (at 60 °C) for circuit de alimentare  
Irms capacitatea nominala la inchidere: 140 A c.a. for circuit de comanda conforming to SR EN 60947-5-1  
250 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947  
capacitate de rupere nominala: 550 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947  
calibrul fuzibilului asociat: 10 A gG for circuit de comanda conforming to SR EN 60947-5-1  
63 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de alimentare  
63 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 2 for circuit de alimentare  
impedanta medie: 2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuit de alimentare  
puterea disipata pe pol: 3 W AC-3  
5 W AC-1  
3 W AC-3e

[Ui] tensiune nominala de izolatie: Circuit de comanda 600 V CSA certificat  
Circuit de comanda 600 V UL certificat  
Circuit de alimentare 600 V CSA certificat  
Circuit de alimentare 600 V UL certificat  
Circuit de comanda 690 V conformitate cu IEC 60947-1  
Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-1  
categorie de supratensiune: III

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 6 kV conformitate cu SR EN 60947  
nivel de incredere al securitatii: B10d = 1369863 cic contactor cu sarcin? nominal? conformitate cu EN/ISO 13849-1  
B10d = 20000000 cic contactor cu sarcin? mecanic? conformitate cu EN/ISO 13849-1  
durabilitate mecanica: 15000000 cic  
tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz  
tehnologie bobine: Fara supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat  
limite de tensiune circuit de comanda: 0.3...0.6  $U_c$  (60 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz  
0,8...1,1  $U_c$  (60 °C):operational c.a. 50 Hz  
0,85...1,1  $U_c$  (60 °C):operational c.a. 60 Hz  
consum de energie conectare in VA: 70 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)  
consum de energie mentinere in VA: 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)  
7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)  
disipare de caldura: 2...3 W at 50/60 Hz for circuit de comanda  
timp de functionare: 4...19 ms deschidere  
12...22 ms inchidere  
viteza maxima de functionare: 3600 cic/h at 60 °C  
conexiuni - borne: Circuit de comanda: borne cu arc 1 4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu  
Circuit de comanda: borne cu arc 2 4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: borne cu arc 1 4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: borne cu arc 2 4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu  
compozitie contact auxiliar: 1 NO + 1 NC  
tip contacte auxiliare: tip contact in oglind? 1 NC conformitate cu IEC 60947-4-1  
tip cuplare mecanic? 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1  
tensiunea minima de comutare: 17 V for circuit de comanda  
curentul minim de comutare: 5 mA for circuit de comanda  
rezistenta de izolatie: > 10 M $\Omega$  for circuit de comanda  
timpul de nesuprapunere: 1,5 ms la intreruperea alimentarii intre contactele NC ?i NO  
1,5 ms la energizare intre contactele NC ?i NO  
suport de montare: Sina  
Placa  
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 60947-4-1

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

certificari produs: UL

CCC

CSA

Marin

UKCA

EAC

Schema CB

grad de protectie IP: IP2x conformitate cu SR EN 60529

IP2x conformitate cu VDE 0106

incercare climatic?: conformitate cu IACS E10 exposure to damp heat

conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat

temperatura permisa a aerului in jurul aparatului: -5...60 °C

-40...70 °C la Uc

altitudinea de functionare: 3000 m f?r? declarare

rezistenta la foc: 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1

Intarziere flacara: V1 conformitate cu UL 94

rezistenta mecanica: ?ocuri contactor inchis (15 Gn pentru 11 ms)

?ocuri contactor deschis (8 Gn for 11 ms)

Vibra?ii contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz)

Vibra?ii contactor inchis (4 Gn, 5...300 Hz)

inaltime: 85 mm

latime: 45 mm

adancime: 92 mm

greutate neta: 0,38 kg

Pret: 579,64 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-lc1-d-3-poli-ac-3-440v-38-a-bobina-48-v-ac>