


## SCHNEIDER CONTACTOR TESYS LC1-D - 3 POLI - AC-3 440V 38 A - BOBINA 230 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 <= 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: 230 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 <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare
63 A gG at <= 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 Uc (60 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz
0,8...1,1 Uc (60 °C):opera?ional c.a. 50 Hz
0,85...1,1 Uc (60 °C):opera?ional 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 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de comanda: borne cu arc 2 4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu arc 1 4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu arc 2 4 mm² - 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? for circuit de comanda
timpul de nesuprapunere: 1,5 ms la intreruperea aliment?rii 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? declasare
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: 577,11 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-lc1-d-3-poli-ac-3-440v-38-a-bobina-230-v-ac