



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS D, 4P(4 NO), C.A.-1, <= 440 V 60 A, 110 V C.A.
BOBINA 50/60 HZ**

Gama: TeSys

TeSys Deca

gama de produse: TeSys Deca

Tip produs sau componenta: Contactator

nume scurt al dispozitivului: LC1D

aplicatie contactor: Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-1

descriere poli: 4P

[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: 60 A (at [Uc] control circuit voltage: 110 V c.a. 50/60 Hz

Cod compatibilitate: LC1D

compozitie contact pol: 4 NO

capac de protectie: Cu

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare

60 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

800 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

capacitate de rupere nominala: 800 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 320 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

720 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare

72 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare

165 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
80 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare
80 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
impedanta medie: 1,6 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol: 5,8 W AC-1
[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
categorii 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 sarcin? nominal? conformitate cu EN/ISO 13849-1
B10d = 20000000 cic contactor cu sarcin? mecanic? conformitate cu EN/ISO 13849-1
durabilitate mecanica: 6 Mcycles
durabilitate electrica: 1,4 Mcycles 60 A AC-1 la $U_e \leq 440$ V
tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz
tehnologie bobine: F?r? modul de deparazitare inclus
limite de tensiune circuit de comanda: 0.3...0.6 U_c (-40...70 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz
0,8...1,1 U_c (-40...60 °C):opera?ional c.a. 50 Hz
0,85...1,1 U_c (-40...60 °C):opera?ional c.a. 60 Hz
1...1.1 U_c (60...70 °C):opera?ional 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
timp de functionare: 4...19 ms deschidere
12...26 ms inchidere
viteza maxima de functionare: 3600 cic/h at 60 °C
conexiuni - borne: Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...35 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...25 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cu ?urubelni?a plat O 6 mm
Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cu ?urubelni?a Philips Nr. 2
Circuit de alimentare 8 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cablu 25...35 mm² hexagonal 4 mm
Circuit de alimentare 5 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cablu 1...25 mm² hexagonal 4 mm
Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cu ?urubelni?a pozidriv No 2
Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cu ?urubelni?a pozidriv No 2
compozitie contact auxiliar: 1 NO + 1 NC

tip contacte auxiliare: tip cuplare mecanic? 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1

tip contact in oglind? 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 M Ω for circuit de semnalizare

timpul de nesuprapunere: 1,5 ms la intreruperea alimentarii intre contactele NO si NC

1,5 ms la energizare intre contactele NO si NC

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

certificari produs: GL

CCC

CSA

RINA

DNV

LROS (Lloyds register of shipping)

GOST

BV

UL

grad de protectie IP: IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529

tratament protector: TH conformitate cu IEC 60068-2-30

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: -40...60 $^{\circ}$ C

60...70 $^{\circ}$ C cu declasare

altitudinea de functionare: 0...3000 m

rezistenta la foc: 850 $^{\circ}$ C conformitate cu IEC 60695-2-1

Intarziere flacara: V1 conformitate cu UL 94

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

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

?ocuri contactor inchis (15 Gn pentru 11 ms)

?ocuri contactor deschis (10 Gn pentru 11 ms)

inaltime: 122 mm

latime: 70 mm

adancime: 120 mm

greutate neta: 1,09 kg

Pret: 839,83 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-d-4p-4-no-c-a-1-440-v-60-a-110-v-c-a-bobina-50-60-hz>