



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 4P(2NO+2NC),AC-1, <=440V, 60A, BOBINA  
48V AC 50/60HZ, TERMINAL CU CLEMA CU SURUB**

Gama: TeSys

gama de produse: TeSys Deca

Tip produs sau componenta: Contactor

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: 48 V c.a. 50/60 Hz

Cod compatibilitate: LC1D

compozitie contact pol: 2 NO + 2 NC

capac de protectie: Cu

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

Irms capacitatea nominala la inchidere: 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

calibrul fuzibilului asociat: 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: 1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol: 5,4 W AC-1

[Ui] tensiune nominala de izolatie: Circuit de alimentare 600 V CSA certificat

Circuit de alimentare 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 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

timpe 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 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a plat O 6 mm

Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a Philips Nr. 2

Circuit de alimentare 8 N.m - pornit borne cu surub - cablu 25...35 mm<sup>2</sup> hexagonal 4 mm

Circuit de alimentare 5 N.m - pornit borne cu surub - cablu 1...25 mm<sup>2</sup> hexagonal 4 mm

Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a pozidriv No 2

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

certificari produs: CCC

CSA

BV

UL

DNV

RINA

LROS (Lloyds register of shipping)

GOST

GL

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

temperatura permisa a aerului in jurul aparatului: -40...60 °C

60...70 °C cu declasare

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: ?ocuri contactor deschis (8 Gn for 11 ms)

?ocuri contactor inchis (10 Gn pentru 11 ms)

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

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

inaltime: 127 mm

latime: 85 mm

adancime: 125 mm

greutate neta: 1,44 kg

Pret: 1.097,70 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-deca-4p-2no-2nc-ac-1-440v-60a-bobina-48v-ac-50-60hz-terminal-cu-clema-cu-surub>