



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 4P(2NO+2NC), AC-1, <=440V, 125A, 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

[Ie] curent nominal de utilizare: 125 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: 125 A (at 60 °C) for circuit de alimentare

Irms capacitatea nominala la inchidere: 1100 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

capacitate de rupere nominala: 1100 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 640 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

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

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

320 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare

calibrul fuzibilului asociat: 200 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare

160 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare

impedanta medie: 0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol: 12,5 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 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1

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 = 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: 4 Mcycles

durabilitate electrica: 0,8 Mcycles 125 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: 0,85...1,1  $U_c$  (-40...55 °C):opera?ional c.a. 60 Hz

0,3...0,6  $U_c$  (-40...55 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz

0,8...1,1  $U_c$  (-40...55 °C):opera?ional c.a. 50 Hz

consum de energie conectare in VA: 245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

consum de energie mentinere in VA: 26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

disipare de caldura: 6...10 W at 50/60 Hz

timp de functionare: 20...35 ms inchidere

6...20 ms deschidere

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...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: 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: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conector 2 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: conector 2 4...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conector 2 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a plat O 6 mm

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

Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector - cu ?urubelni?a plat O 6 to O 8 mm

Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm

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

suport de montare: Placa

Sina

standarde: SR EN 60947-4-1

EN 60947-5-1

IEC 60947-4-1

SR EN 60947-5-1

CSA C22.2 No 15

UL 60947-4-1

IEC 60335-2-40:Annex JJ

UL 60335-2-40:Annex JJ

IEC 60335-1:Clause 30.2

certificari produs: CCC

UL

Schema CB

CSA

UE

UKCA

Marin

EAC

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

?ocuri contactor deschis (8 Gn for 11 ms)

Vibra?ii contactor inchis (3 Gn, 5...300 Hz)

?ocuri contactor inchis (10 Gn pentru 11 ms)

inaltime: 127 mm

latime: 96 mm

adancime: 140 mm

greutate neta: 1,84 kg

Pret: 2.120,71 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-deca-4p-2no-2nc-ac-1-440v-125a-bobina-48v-ac-50-60hz-terminal-cu-clema-cu-surub>