



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 4P(4NO), AC-1, <=440V, 125A, BOBINA 115V  
AC 50/60HZ, BORNA 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 <= 300 V c.c. 25...400 Hz

Circuit de alimentare <= 690 V c.a.

[Ie] curent nominal de utilizare: 125 A (at 80 A (at 80 A (at 55 A (at [Uc] control circuit voltage: 115 V c.a. 50/60 Hz

putere motor kW: 22 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz

37 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz

45 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz

55 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz

45 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz

Cod compatibilitate: LC1D

compozitie contact pol: 4 NO

capac de protectie: Fara

[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  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de alimentare  
160 A gG at  $\leq 690$  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...70 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz  
0,8...1,1  $U_c$  (-40...55 °C):opera?ional c.a. 50 Hz  
1...1,1  $U_c$  (55...70 °C):opera?ional c.a. 50/60 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: 125 mm

greutate neta: 1,76 kg

Pret: 1.845,02 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-deca-4p-4no-ac-1-440v-125a-bobina-115v-ac-50-60hz-bornacu-clema-cu-surub>