



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 3P(3NO), AC-3/AC-3E, <=440V, 115A,  
BOBINA 480V AC 50/60HZ, BORNE CU SURUB**

Gama: TeSys

gama de produse: TeSys Deca

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1D

aplicatie contactor: Sarcina rezistiva

Comanda motor

categorii de utilizare: AC-3

AC-1

AC-4

AC-3e

descriere poli: 3P

[Ue] tensiune nominala de functionare: Circuit de alimentare <= 1000 V c.a. 25...400 Hz

Circuit de alimentare <= 300 V c.c.

[Ie] curent nominal de utilizare: 200 A (at 115 A (at 115 A (at [Uc] control circuit voltage: 480 V c.a. 50/60 Hz

putere motor kW: 30 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

55 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

59 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

75 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

80 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

65 kW at 1000 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

18,5 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)

30 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

55 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

59 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

75 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

80 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

65 kW at 1000 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

putere motor hp: 30 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors

40 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors

75 CP at 460/480 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors

100 CP at 575/600 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors

Cod compatibilitate: LC1D

compozitie contact pol: 3 NO

capac de protectie: Cu

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 200 A (at 60 °C) for circuit de alimentare

Irms capacitatea nominala la inchidere: 1260 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

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

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

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 250 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare

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

950 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

1100 A 40 °C - 1 s 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: 250 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de alimentare

200 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 2 for circuit de alimentare

10 A gG for circuit de semnalizare

impedanta medie: 0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol: 24 W AC-1

7,9 W AC-3

7,9 W AC-3e

[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

Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1

Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat

Circuit de semnalizare 600 V UL certificat

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 = 684932 cic contactor cu sarcin? nominal? conformitate cu EN/ISO 13849-1

B10d = 10000000 cic contactor cu sarcin? mecanic? conformitate cu EN/ISO 13849-1

durabilitate mecanica: 8 Mcycles

durabilitate electrica: 0,8 Mcycles 200 A AC-1 la  $U_e \leq 440$  V

0,95 Mcycles 115 A AC-3 la  $U_e \leq 440$  V

0,95 Mcycles 115 A AC-3e la  $U_e \leq 440$  V

tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz

tehnologie bobine: Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat

limite de tensiune circuit de comanda: 0.3...0.5  $U_c$  (-40...70 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz

0.8...1.15  $U_c$  (-40...55 °C):operational c.a. 50/60 Hz

1...1.15  $U_c$  (55...70 °C):operational c.a. 50/60 Hz

consum de energie conectare in VA: 280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)

280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)

consum de energie mentinere in VA: 2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

disipare de caldura: 3...8 W at 50/60 Hz

timp de functionare: 6...20 ms deschidere

20...50 ms inchidere

viteza maxima de functionare: 2400 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...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conector 2 10...50 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 hexagonal 4 mm

Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - 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? for circuit de semnalizare

timpul de nesuprapunere: 1,5 ms la intreruperea aliment?rii intre contactele NO ?i NC

1,5 ms la energizare intre contactele NO ?i NC

suport de montare: Sina

Placa

standarde: CSA C22.2 No 15

SR EN 60947-4-1

IEC 60947-4-1

IEC 60335-1:Clause 30.2

IEC 60335-2-40:Annex JJ

UL 60335-2-40:Annex JJ

UL 60947-4-1

CSA C22.2 No 60947-4-1

JIS C8201-4-1

certificari produs: UL

CSA

CCC

UKCA

UE

EAC

Marin

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 °C

60...70 °C cu declasare

altitudinea de functionare: 0...3000 m

rezistentă la foc: 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1

Intarziere flacara: V1 conformitate cu UL 94

rezistentă mecanică: Vibrații contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz)

Vibrații contactor închis (4 Gn, 5...300 Hz)

Șocuri contactor închis (15 Gn pentru 11 ms)

Șocuri contactor deschis (6 Gn for 11 ms)

Înălțime: 158 mm

lățime: 120 mm

adâncime: 136 mm

greutate netă: 2,5 kg

Pret: 1.801,10 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-deca-3p-3no-ac-3-ac-3e-440v-115a-bobina-480v-ac-50-60hz-borne-cu-surub>