



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 3P(3NO), AC-3/3E, <=440V, 18A, BOBINA CU
CONSUM REDUS 24V DC, TERMINALE CU SURUB**

gama de produse: TeSys Decca

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1D

aplicatie contactor: Comanda motor

Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-1

AC-3

AC-4

AC-3e

descriere poli: 3P

[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: 18 A (at 32 A (at 18 A (at [Uc] control circuit voltage: 24 V c.c.

putere motor kW: 4 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

7,5 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

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

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

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

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

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

7,5 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

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

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

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

putere motor hp: 1 CP at 115 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors

3 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors

5 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors
5 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors
10 CP at 460/480 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors
15 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

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

32 A (at 60 °C) for circuit de alimentare

I_{rms} 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

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

capacitate de rupere nominala: 300 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[I_{cw}] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 145 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

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

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

84 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

50 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare

35 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare

impedanta medie: 2,5 mOhm - I_{th} 32 A 50 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol: 2,5 W AC-1

0,8 W AC-3

0,8 W AC-3e

[U_i] tensiune nominala de izolatie: Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1

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

categorie de supratensiune: III

Grad de poluare: 3

[U_{imp}] 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: 30 Mcycles

durabilitate electrica: 1,65 Mcycles 18 A AC-3 la U_e ≤ 440 V

1 Mcycles 32 A AC-1 la U_e ≤ 440 V

1,65 Mcycles 18 A AC-3e la U_e ≤ 440 V

tipul circuitului de comanda: C.c. consum scazut

tehnologie bobine: Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat

limite de tensiune circuit de comanda: 0.1...0.3 U_c (-40...70 °C):eliminare c.c.

0,8...1,25 U_c (-40...60 °C):operational c.c.

1...1.25 U_c (60...70 °C):operational c.c.

consum de energie conectare in W: 2,4 W 20 °C)

consum de energie mentinere in W: 2,4 W la 20 °C

timp de functionare: 77 ±15 % ms inchidere

25 ±20 % ms deschidere

constanta de timp: 40 ms

viteza maxima de functionare: 3600 cic/h at 60 °C

conexiuni - borne: 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 2 1...2,5 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 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...6 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

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

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

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

Circuit de alimentare 1,7 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: Placa

Sina

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:Clause 30.2

IEC 60335-2-40:Annex JJ

UL 60335-2-40:Annex JJ

CSA C22.2 No 60947-4-1

certificari produs: UL

CCC

CSA

Marin

UKCA

EAC

Schema CB

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

Întârziere la aprindere: V1 conformitate cu UL 94

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

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

Șocuri contactor deschis (10 Gn pentru 11 ms)

Șocuri contactor închis (15 Gn pentru 11 ms)

Înălțime: 77 mm

Latime: 45 mm

Adâncime: 95 mm

Greutate netă: 0,49 kg

Pret: 262,16 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-deca-3p-3no-ac-3-3e-440v-18a-bobina-cu-consum-reduc-24v-dc-terminale-cu-surub>