



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 3P(3NO), AC-3/AC-3E, <=440V, 25A, BOBINA DE CONSUM REDUS 24V CC, TERMINALE CU ARC**

gama de produse: TeSys Deca

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1D

aplicatie contactor: Sarcina rezistiva

Comanda motor

categorie de utilizare: AC-4

AC-1

AC-3

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: 25 A (at 40 A (at 25 A (at [Uc] control circuit voltage: 24 V c.c.

putere motor kW: 5,5 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

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

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

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

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

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

5,5 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

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

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

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

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

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

2 CP at 115 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors

7,5 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors

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

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

7,5 CP at 200/208 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: 25 A (at 60 °C) for circuit de alimentare

10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare

Irms 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

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

capacitate de rupere nominala: 450 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 240 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

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

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

120 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

63 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de alimentare

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

impedanta medie: 2 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol: 3,2 W AC-1

1,25 W AC-3

1,25 W AC-3e

[Ui] 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

[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: 30 Mcycles

durabilitate electrica: 1,65 Mcycles 25 A AC-3 la  $U_e \leq 440$  V

1,4 Mcycles 40 A AC-1 la  $U_e \leq 440$  V

1,65 Mcycles 25 A AC-3e la  $U_e \leq 440$  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

timpe de functionare: 77  $\pm$ 15 % ms inchidere

25  $\pm$ 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 arc 1 2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

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

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

Circuit de alimentare: borne cu arc 2 4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

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

Circuit de alimentare 2,5 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

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)

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

?ocuri contactor inchis (15 Gn pentru 11 ms)

?ocuri contactor deschis (8 Gn for 11 ms)

inaltime: 99 mm

latime: 45 mm

adancime: 101 mm

greutate neta: 0,53 kg

Pret: 353,75 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-deca-3p-3no-ac-3-ac-3e-440v-25a-bobina-de-consum-reduc-24v-cc-terminale-cu-arc>