



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 3P(3NO), AC-3/AC-3E, <=440V, 150A,
BOBINA 24V AC 50/60HZ, TERMINALE CU PAPUCI/BARE**

Gama: TeSys

gama de produse: TeSys Deca

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1D

aplicatie contactor: Comanda motor

Sarcina rezistiva

categorie 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 150 A (at 150 A (at [Uc] control circuit voltage: 24 V c.a. 50/60 Hz

putere motor kW: 40 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

putere motor hp: 40 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors

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

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

125 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: 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

1660 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

capacitate de rupere nominala: 1400 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

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

1200 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

1400 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: 10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1

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

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

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

puterea disipata pe pol: 24 W AC-1

13,5 W AC-3

13,5 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: 0,85 Mcycles 150 A AC-3 la $U_e \leq 440$ V

1 Mcycles 200 A AC-1 la $U_e \leq 440$ V

0,85 Mcycles 150 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 0,9 (at 20 °C)

280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)

consum de energie mentinere in VA: 2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)

2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)

disipare de caldura: 3...4,5 W at 50/60 Hz

timp de functionare: 20...35 ms inchidere

40...75 ms deschidere

viteza maxima de functionare: 1200 cic/h at 60 °C

conexiuni - borne: Circuit de comanda: terminale cu papuci - external diameter: 8 mm

Circuit de alimentare: terminale cu papuci - external diameter: 25 mm

Circuit de alimentare: bare 1 - busbar cross section: 5 x 25 mm

cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit terminale cu papuci - cu ?urubelni?a plat O 6 mm M3.5

Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit terminale cu papuci - cu ?urubelni?a Philips Nr. 2 M3.5

Circuit de alimentare 12 N.m - pornit terminale cu papuci hexagonal 13 mm M8

Circuit de alimentare 12 N.m - pornit bare hexagonal 13 mm M8

Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit terminale cu papuci - cu ?urubelni?a pozidriv No 2 M3.5

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

CCC

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)

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

?ocuri contactor inchis (15 Gn pentru 11 ms)

?ocuri contactor deschis (6 Gn for 11 ms)

inaltime: 158 mm

latime: 120 mm

adancime: 136 mm

greutate neta: 2,5 kg

Pret: 2.252,50 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-deca-3p-3no-ac-3-ac-3e-440v-150a-bobina-24v-ac-50-60hz-terminale-cu-papuci-bare>