



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 3P(3NO), AC-3/AC-3E, <=440V, 150A,  
BOBINA STANDARD 110V CC, TERMINALE CU PAPUCI/BARE**

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 150 A (at 150 A (at [Uc] control circuit voltage: 110 V c.c.

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  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de alimentare

250 A gG at  $\leq 690$  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.c. standard

tehnologie bobine: Cu dispozitiv de suprimare integral

limite de tensiune circuit de comanda: 0.75...1.2  $U_c$  (-40...55 °C):opera?ional c.c.

0.15...0.4  $U_c$  (-40...70 °C):eliminare c.c.

1...1.2  $U_c$  (55...70 °C):opera?ional c.c.

consum de energie conectare in W: 270...365 W 20 °C)

consum de energie mentinere in W: 2,4...5,1 W la 20 °C

timpe de functionare: 20...35 ms inchidere

40...75 ms deschidere

constanta de timp: 25 ms

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: Placa  
Sina  
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: 2.250,23 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-deca-3p-3no-ac-3-ac-3e-440v-150a-bobina-standard-110v-cc-terminale-cu-papuci-bare>