



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS D, 3P(3 NO), C.A.-3, <= 440 V 50 A, 24 V C.C. BOBINA STANDARD**

Gama: TeSys

TeSys Deca

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-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: 50 A (at 80 A (at 50 A (at [Uc] control circuit voltage: 24 V c.c.

putere motor kW: 15 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

putere motor hp: 3 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 1 faz? motors

15 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors

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

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

40 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: 10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare

80 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

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

capacitate de rupere nominala: 900 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 400 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

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

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

208 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

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

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

impedanta medie: 1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol: 3,7 W AC-3

9,6 W AC-1

3,7 W AC-3e

[Ui] tensiune nominala de izolatie: 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

Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1

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: 10 Mcycles

durabilitate electrica: 1,45 Mcycles 50 A AC-3 la  $U_e \leq 440$  V

0,5 Mcycles 80 A AC-1 la  $U_e \leq 440$  V

1,45 Mcycles 50 A AC-3e la  $U_e \leq 440$  V

tipul circuitului de comanda: C.c. standard

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.

0.75...1.25  $U_c$  (-40...60 °C):opera?ional c.c.

1...1.25  $U_c$  (60...70 °C):opera?ional c.c.

consum de energie conectare in W: 19 W 20 °C)

consum de energie mentinere in W: 7,4 W la 20 °C

timp de functionare: 50 ±15 % ms inchidere

20 ±20 % ms deschidere

constanta de timp: 34 ms

viteza maxima de functionare: 3600 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: 16,5 mm

cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit terminale cu papuci - cu ?urubelni?a plat O 6 mm M3.5

Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit terminale cu papuci - cu ?urubelni?a Philips Nr. 2 M3.5

Circuit de alimentare 6 N.m - pornit terminale cu papuci hexagonal 10 mm M6

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: SR EN 60947-4-1

EN 60947-5-1

IEC 60947-4-1

SR EN 60947-5-1

CSA C22.2 No 15

UL 60947-4-1

IEC 60335-2-40:Annex JJ

UL 60335-2-40:Annex JJ

IEC 60335-1:Clause 30.2

certificari produs: CCC

UL

Schema CB

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

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 (10 Gn pentru 11 ms)

inaltime: 122 mm

latime: 55 mm  
adancime: 120 mm  
greutate neta: 0,93 kg  
Pret: 1.142,49 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-d-3p-3-no-c-a-3-440-v-50-a-24-v-c-c-bobina-standard>