



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS D - 3P - = 440 V - 12 A AC-3 - 100 - 250 V C.A/C.C**  
**BOBINA**

gama de produse: TeSys Deca Advanced

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1D

aplicatie contactor: Comanda motor

Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-1

AC-3

AC-3e

descriere poli: 3P

[Ue] tensiune nominala de functionare: Circuit de alimentare  $\leq 690$  V c.a. 25...400 Hz

[Ie] curent nominal de utilizare: 25 A (at 12 A (at 12 A (at [Uc] control circuit voltage: 100...250 V c.a. 50/60 Hz

100...250 V c.c.

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

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

5,5 kW at 415 V c.a. 50 Hz (AC-3)

5,5 kW at 440 V c.a. 50 Hz (AC-3)

7,5 kW at 500 V c.a. 50 Hz (AC-3)

7,5 kW at 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3)

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

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

5,5 kW at 415 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

5,5 kW at 440 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

7,5 kW at 500 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

7,5 kW at 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

putere motor hp: 0,5 CP at 115 V c.a. 60 Hz for 1 faz? motors

2 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 1 faz? motors  
3 CP at 200/208 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors  
3 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors  
7,5 CP at 460/480 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors  
10 CP at 575/600 V c.a. 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  
25 A (at 60 °C) for circuit de alimentare  
Irms capacitatea nominala la inchidere: 250 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947  
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  
capacitate de rupere nominala: 250 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947  
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 100 A - 1 s for circuit de semnalizare  
120 A - 500 ms for circuit de semnalizare  
140 A - 100 ms for circuit de semnalizare  
30 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare  
61 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare  
105 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare  
210 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare  
calibrul fuzibilului asociat: 10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1  
40 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de alimentare  
25 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 2 for circuit de alimentare  
impedanta medie: 2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for circuit de alimentare  
puterea disipata pe pol: 1,56 W AC-1  
0,36 W AC-3  
0,36 W AC-3e  
[Ui] tensiune nominala de izolatie: Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1  
Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1  
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: 15 Mcycles  
durabilitate electrica: 2,3 Mcycles 11 A AC-3 la  $U_e \leq 440$  V  
0,8 Mcycles 25 A AC-1 la  $U_e \leq 440$  V  
2,3 Mcycles 11 A AC-3e la  $U_e \leq 440$  V  
tipul circuitului de comanda: C.a./c.c. la 50/60 Hz AC/DC electronic  
tehnologie bobine: Limitare de varf bidirectionala incorporata  
limite de tensiune circuit de comanda:  $\leq 0.1 U_c$  (-40...70 °C):eliminare c.a./c.c.  
0,85...1,1  $U_c$  (-40...60 °C):operational c.a./c.c.  
1...1.1  $U_c$  (60...70 °C):operational c.a./c.c.  
consum de energie conectare in VA: 25 VA 50/60 Hz (at 20 °C)  
consum de energie conectare in W: 18 W 20 °C)  
consum de energie mentinere in VA: 1,6 VA 50/60 Hz (at 20 °C)  
consum de energie mentinere in W: 1,1 W la 20 °C  
disipare de caldura: 1,1 W at 50/60 Hz  
timp de functionare: 45...55 ms inchidere  
20...90 ms deschidere  
viteza maxima de functionare: 3600 cic/h at 60 °C  
conexiuni - borne: Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale

de cablu

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

Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid

Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid

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

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

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid

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

Circuit de comanda 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: Sina

Placa

standarde: EN/IEC 60947-4-1

SR EN 60947-5-1

UL 60947-4-1

CSA C22.2 No 60947-4-1

IEC 60335-1

certificari produs: CCC

CSA

EAC

UL

KC

DNV-GL

LROS (Lloyds register of shipping)

UKCA

grad de protectie IP: IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529

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 deschis (10 Gn pentru 11 ms)

?ocuri contactor inchis (15 Gn pentru 11 ms)

inaltime: 77 mm

latime: 45 mm

adancime: 86 mm

greutate neta: 0,373 kg

Pret: 277,77 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-d-3p-440-v-12-a-ac-3-100-250-v-c-a-c-c-bobina>