



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS D - 3P(3 NO) - C.A.-3 - <= 440 V 65 A - 440 V C.A.
BOBINA 50/60 HZ**

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: 80 A (at 65 A (at 65 A (at [Uc] control circuit voltage: 440 V c.a. 50/60 Hz

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

18,5 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

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

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

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

18,5 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

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

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

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

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

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

10 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors

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

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

50 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

1000 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

capacitate de rupere nominala: 1000 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 640 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

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

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

260 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

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

125 A gG at ≤ 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: 9,6 W AC-1

6,3 W AC-3

6,3 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: 6 Mcycles

durabilitate electrica: 1,4 Mcycles 80 A AC-1 la $U_e \leq 440$ V

1,45 Mcycles 65 A AC-3 la $U_e \leq 440$ V

1,45 Mcycles 65 A AC-3e la $U_e \leq 440$ V

tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz

tehnologie bobine: F?r? modul de deparazitare inclus

limite de tensiune circuit de comanda: 0.3...0.6 U_c (-40...70 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz

0,8...1,1 U_c (-40...60 °C):opera?ional c.a. 50 Hz

0,85...1,1 U_c (-40...60 °C):opera?ional c.a. 60 Hz

1...1.1 U_c (60...70 °C):opera?ional c.a. 50/60 Hz

consum de energie conectare in VA: 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

consum de energie mentinere in VA: 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

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

timp de functionare: 4...19 ms deschidere

12...26 ms inchidere

viteza maxima de functionare: 3600 cic/h at 60 °C

conexiuni - borne: Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...35 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...25 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cu ?urubelni?a plat O 6 mm

Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cu ?urubelni?a Philips Nr. 2

Circuit de alimentare 8 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cablu 25...35 mm² hexagonal 4 mm

Circuit de alimentare 5 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cablu 1...25 mm² hexagonal 4 mm

Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cu ?urubelni?a pozidriv No 2

Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - 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 permisă a aerului în jurul aparatului: -40...60 °C

60...70 °C cu declasare

altitudinea de funcționare: 0...3000 m

rezistență la foc: 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1

Intarziere flacăra: V1 conformitate cu UL 94

rezistență mecanică: Vibrații contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz)

Vibrații contactor închis (4 Gn, 5...300 Hz)

Șocuri contactor închis (15 Gn pentru 11 ms)

Șocuri contactor deschis (10 Gn pentru 11 ms)

Înălțime: 122 mm

Latime: 55 mm

Adâncime: 120 mm

Greutate netă: 0,86 kg

Pret: 931,67 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-d-3p-3-no-c-a-3-440-v-65-a-440-v-c-a-bobina-50-60-hz>