



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS D 3P 50A AC-3440V - AUXILIAR 1NO+1NC - 48V
50HZ - EVERLINK**

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. 50 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: 48 V c.a. 50 Hz

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

810 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

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

100 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: 3,7 W AC-3

9,6 W AC-1

3,7 W AC-3e

[Ui] tensiune nominala de izolatie: Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1

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

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

1,1 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.a. la 50 Hz standard

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 Hz

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

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

consum de energie conectare in VA: 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

consum de energie mentinere in VA: 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

disipare de caldura: 4...5 W at 50 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 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 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 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 declarare
altitudinea de functionare: 0...3000 m
rezistenta la foc: 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara: V1 conformitate cu UL 94

rezistentă 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

Lățime: 55 mm

Adâncime: 120 mm

Greutate netă: 0,855 kg

Pret: 532,83 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-d-3p-50a-ac-3440v-auxiliar-1no-1nc-48v-50hz-everlink>