



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS D 3P 38A AC-3440V - AUXILIAR 1NO+1NC - 42V  
50HZ**

Gama: TeSys

TeSys Deca

gama de produse: TeSys Deca

Tip produs sau componenta: Contactator

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: 38 A (at 50 A (at 38 A (at [Uc] control circuit voltage: 42 V c.a. 50 Hz

putere motor kW: 9 kW at 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3)

18,5 kW at 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3)

18,5 kW at 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3)

18,5 kW at 500 V c.a. 50 Hz (AC-3)

18,5 kW at 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3)

7,5 kW at 400 V c.a. 50 Hz (AC-4)

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

18,5 kW at 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

18,5 kW at 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

18,5 kW at 500 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

18,5 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

50 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

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

capacitate de rupere nominala: 550 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 60 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare

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

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

430 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

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

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

impedanta medie: 2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol: 5 W AC-1

3 W AC-3

3 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: 15 Mcycles

durabilitate electrica: 1,4 Mcycles 50 A AC-1 la  $U_e \leq 440$  V

1,4 Mcycles 38 A AC-3 la  $U_e \leq 440$  V

1,4 Mcycles 38 A AC-3e la  $U_e \leq 440$  V

tipul circuitului de comanda: C.a. la 50 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 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: 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

consum de energie mentinere in VA: 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

disipare de caldura: 2...3 W at 50 Hz

timpe de functionare: 4...19 ms deschidere

12...22 ms inchidere

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

conexiuni - borne: 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: 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 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu  
Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini  
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini  
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu  
cuplu de strangere: Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a plat O 6 mm  
Circuit de alimentare 2,5 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 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: Sina  
Placa  
standarde: CSA C22.2 No 15  
SR EN 60947-4-1  
EN 60947-5-1  
IEC 60947-4-1  
SR EN 60947-5-1  
UL 60947-4-1  
IEC 60335-1:Clause 30.2  
IEC 60335-2-40:Annex JJ  
UL 60335-2-40:Annex JJ  
CSA C22.2 No 60947-4-1  
certificari produs: UL  
CCC  
CSA  
Marin  
UKCA  
EAC  
Schema CB  
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)

Contactor deschis (8 Gn for 11 ms)

inaltime: 85 mm

latime: 45 mm

adancime: 92 mm

greutate neta: 0,38 kg

Pret: 407,23 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-d-3p-38a-ac-3440v-auxiliar-1no-1nc-42v-50hz>