



SCHNEIDER CONTACTOR TESYS D 3P 32A AC-3440V - AUX 1NO+1NC - 42V 50HZ

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-1

AC-3

AC-4

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: 32 A (at 50 A (at 32 A (at [Uc] control circuit voltage: 42 V c.a. 50 Hz

putere motor kW: 7,5 kW at 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3)

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

15 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)

7,5 kW at 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

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

15 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
138 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare
260 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 ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare
63 A gG at ≤ 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: 2 W AC-3
5 W AC-1
2 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: 1,65 Mcycles 32 A AC-3 la $U_e \leq 440$ V
1,4 Mcycles 50 A AC-1 la $U_e \leq 440$ V
1,65 Mcycles 32 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

timp de functionare: 12...22 ms inchidere
4...19 ms deschidere

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

conexiuni - borne: 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 2 1...2,5 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 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...10 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...10 mm² - 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)
?ocuri contactor deschis (8 Gn for 11 ms)
inaltime: 85 mm

latime: 45 mm
adancime: 92 mm
greutate neta: 0,375 kg
Pret: 331,69 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-d-3p-32a-ac-3440v-aux-1no-1nc-42v-50hz>