



SCHNEIDER CONTACTOR TESYS D 3P 18A AC-3440V - AUXILIAR 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: 18 A (at 32 A (at 18 A (at [Uc] control circuit voltage: 42 V c.a. 50 Hz

putere motor kW: 4 kW at 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3)

7,5 kW at 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3)

9 kW at 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3)

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

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

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

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

7,5 kW at 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

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

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

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

Cod compatibilitate: LC1D

compozitie contact pol: 3 NO

capac de protectie: Cu

[I_{th}] curent termic conventional in aer liber: 10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare

32 A (at 60 °C) for circuit de alimentare

I_{rms} 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

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

capacitate de rupere nominala: 300 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[I_{cw}] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 40 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare

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

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

240 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

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

35 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare

impedanta medie: 2,5 mOhm - I_{th} 32 A 50 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol: 0,8 W AC-3

2,5 W AC-1

0,8 W AC-3e

[U_i] 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

[U_{imp}] 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 18 A AC-3 la U_e ≤ 440 V

1 Mcycles 32 A AC-1 la U_e ≤ 440 V

1,65 Mcycles 18 A AC-3e la U_e ≤ 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 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...6 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
cuplu de strangere: 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 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 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: Placa
Sina
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 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
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: 0,33 kg

Pret: 176,57 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-d-3p-18a-ac-3440v-auxiliar-1no-1nc-42v-50hz>