



SCHNEIDER CONTACT EASY TESYS 3P(3 NO), AC-3, = 440V BOBINA. 50A, 24 V AC

Gama: Easy TeSys

gama de produse: Easy TeSys Control

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1E

aplicatie contactor: Comanda motor

Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-3

AC-3e

AC-1

descriere poli: 3P

[Ue] tensiune nominala de functionare: Circuit de alimentare ≤ 690 V c.a. 50/60 Hz

[Ie] curent nominal de utilizare: 50 A (at 40 A (at 70 A (at [Uc] tensiune circuit de comanda: 24 V c.a. 50 Hz

putere motor kW: 11 kW at 220/230 V c.a. 50/60 Hz

22 kW at 380/400 V c.a.

22 kW at 415/440 V c.a.

30 kW at 500 V c.a.

30 kW at 660/690 V c.a.

33 kW at 660...690 V

compozitie contact pol: 3 NO

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 70 A (at 55 °C) for circuit de alimentare

Irms capacitatea nominala la inchidere: 650 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1

capacitate de rupere nominala: 425 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 400 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

208 A 40 °C - 60 s for circuit de alimentare

84 A 40 °C - 600 s for circuit de alimentare

calibrul fuzibilului asociat: 10 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de comanda conforming to SR

EN 60947-5-1

100 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare
impedanta medie: 1,5 mOhm - Ith 70 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol: 3,8 W AC-3
7,4 W AC-1

[Ui] tensiune nominala de izolatie: 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1
categorie de supratensiune: III

Grad de poluare: 3

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 6 kV bobina neconectat? in circuitul de for?? conformitate cu SR EN 60947

durabilitate mecanica: 5000000 cic

durabilitate electrica: 350000 cic AC-1

900000 cic AC-3

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

limite de tensiune circuit de comanda: 0,85...1,1 U_c (-5...55 °C):operational 50 Hz

0.3...0.6 U_c (-5...55 °C):eliminare 50 Hz

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

140 VA 60 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)

13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

disipare de caldura: 6...10 W for circuit de comanda

timpe de functionare: 20...26 ms la inchidere

8...12 ms la deschidere

viteza maxima de functionare: 1200 cic/h la conexiuni - borne: Circuit de alimentare: borne cu surub 1

2,5...25 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 2,5...25 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

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...2,5 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...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

cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,2 N.m

Circuit de alimentare 5 N.m

compozitie contact auxiliar: 1 NO + 1 NC

tensiunea minima de comutare: 17 V for circuit de comanda

curentul minim de comutare: 5 mA for circuit de comanda

rezistenta de izolatie: > 10 M Ω for circuit de comanda

timpele de nesuprapunere: 1,5 ms la energizare garantat intre contactul NC si No

1,5 ms la intreruperea alimentarii garantat intre contactul NC si No

suport de montare: Placa

Sina DIN

standarde: IEC 60947-4-1

IEC 60947-1

SR EN 60947-5-1

certificari produs: EAC

UE

grad de protectie IP: IP2x conformitate cu SR EN 60529

tratament protector: TH (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60068-2-30 test Db

temperatura permisa a aerului in jurul aparatului: -20...70 °C la U_c

-60...80 °C storage

-5...55 °C operation

altitudinea de functionare: 3000 m fără declarație

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

rezistența mecanică: Vibrații contactor deschis (1.5 Gn, 5...300 Hz)

Vibrații contactor închis (3 Gn, 5...300 Hz)

Șocuri contactor deschis (6 Gn for 11 ms)

Șocuri contactor închis (7 Gn for 11 ms)

Înălțime: 127 mm

Latime: 75 mm

Adâncime: 114 mm

Greutate netă: 0,98 kg

Pret: 322,99 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contact-easy-tesys-3p-3-no-ac-3-440v-bobina-50a-24-v-ac-1>