



### SCHNEIDER CONTACT EASY TESYS 3P(3 NO), AC-3, = 440V BOBINA 12A, 48 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  $\leq 690$  V c.a. 50/60 Hz

[Ie] curent nominal de utilizare: 12 A (at 12 A (at 25 A (at [Uc] tensiune circuit de comanda: 48 V c.a. 50/60 Hz

putere motor kW: 3 kW at 220/230 V c.a. 50/60 Hz

5,5 kW at 380/400 V c.a.

5,5 kW at 415/440 V c.a.

5,5 kW at 500 V c.a.

5,5 kW at 660/690 V c.a.

7,5 kW at 660...690 V

compozitie contact pol: 3 NO

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 25 A (at 55 °C) for circuit de alimentare

Irms capacitatea nominala la inchidere: 156 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1

capacitate de rupere nominala: 102 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 105 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

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

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

calibrul fuzibilului asociat: 10 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de comanda conforming to SR EN 60947-5-1

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

impedanta medie: 2,5 mOhm - I<sub>th</sub> 25 A 50 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol: 0,36 W AC-3

1,6 W AC-1

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

categorie de supratensiune: III

Grad de poluare: 3

[U<sub>imp</sub>] tensiune de tinere la impuls: 6 kV bobina neconectat? in circuitul de for?? conformitate cu SR EN 60947

durabilitate mecanica: 10000000 cic

durabilitate electrica: 1400000 cic AC-3

300000 cic AC-1

tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz

limite de tensiune circuit de comanda: 0,85...1,1 U<sub>c</sub> (-5...55 °C):operational 50/60 Hz

0,3...0,6 U<sub>c</sub> (-5...55 °C):eliminare 50/60 Hz

consum de energie conectare in VA: 95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

consum de energie mentinere in VA: 8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

disipare de caldura: 2...3 W for circuit de comanda

timp de functionare: 12...22 ms la inchidere

4...19 ms la deschidere

viteza maxima de functionare: 1800 cic/h la conexiuni - borne: Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...4

mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

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...2,5 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 2 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

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

Circuit de comanda 1,2 N.m

compozitie contact auxiliar: 1 NO

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 $\Omega$  for circuit de comanda

timpul 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: SR EN 60947-5-1

IEC 60947-4-1

IEC 60947-1

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 permisă a aerului în jurul aparatului: -20...70 °C la Uc  
-60...80 °C storage  
-5...55 °C operation  
altitudinea de funcționare: 3000 m fără declasare  
rezistență la foc: 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1  
rezistență mecanică: Vibrații contactor deschis (1.5 Gn, 5...300 Hz)  
Vibrații contactor închis (3 Gn, 5...300 Hz)  
Șocuri contactor deschis (7 Gn for 11 ms)  
Șocuri contactor închis (10 Gn pentru 11 ms)  
înălțime: 74 mm  
lățime: 45 mm  
adâncime: 80 mm  
greutate netă: 0,3 kg  
Preț: 143,36 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contact-easy-tesys-3p-3-no-ac-3-440v-bobina-12a-48-v-ac-1>