



**SCHNEIDER CONTACTOR, EASY TESYS CONTROL, LC1E, 3P(3NO), AC-3, <=440V,
25A, BOBINA 24V DC, CONTACT AUXILIAR 1NC**

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: 25 A (at 25 A (at 32 A (at [Uc] tensiune circuit de comanda: 24 V c.c.

putere motor kW: 5,5 kW at 220/230 V c.a. 50/60 Hz

11 kW at 380/400 V c.a. 50/60 Hz

11 kW at 415/440 V c.a. 50/60 Hz

11 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz

11 kW at 660/690 V c.a. 50/60 Hz

15 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz

compozitie contact pol: 3 NO

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 32 A (at 55 °C) for circuit de alimentare

Irms capacitatea nominala la inchidere: 325 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1

capacitate de rupere nominala: 212,5 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 240 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

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

50 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

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

impedanta medie: 2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol: 1,6 W AC-3

3,2 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: 10000000 cic

durabilitate electrica: 1400000 cic AC-3 la $U_e \leq 440$ V

350000 cic AC-1 la $U_e \leq 440$ V

tipul circuitului de comanda: C.c.

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

0,1...0,25 U_c (-5...55 °C):eliminare c.c.

consum de energie conectare in W: 6 W 20 °C)

consum de energie mentinere in W: 6 W la 20 °C

timp de functionare: 53...72 ms la inchidere

16...24 ms la deschidere

constanta de timp: 28 ms

viteza maxima de functionare: 1800 cic/h la conexiuni - borne: Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...6 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...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 1,5...6 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 alimentare 1,7 N.m

Circuit de comanda 1,7 N.m

compozitie contact auxiliar: 1 NC

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 Ω for circuit de semnalizare

suport de montare: Placa

Sina DIN

standarde: IEC 60947-4-1

SR EN 60947-5-1

certificari produs: EAC

UE

grad de protectie IP: IP20 conformitate cu SR EN 60529

tratament protector: TH 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 f?r? declarare

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

