



### SCHNEIDER CONTACTOR EASY TESYS 3P 400V 45KW AC3

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: 95 A (at 95 A (at 125 A (at [Uc] tensiune circuit de comanda: 230 V c.a. 50/60 Hz

putere motor kW: 22 kW at 220/230 V c.a.

45 kW at 380/400 V c.a.

45 kW at 415/440 V c.a.

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

45 kW at 660/690 V c.a.

55 kW at 660...690 V

compozitie contact pol: 3 NO

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 120 A (at 55 °C) for circuit de alimentare

Irms capacitatea nominala la inchidere: 1140 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1

capacitate de rupere nominala: 807,5 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 800 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

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

135 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

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

impedanta medie: 0,8 mOhm - I<sub>th</sub> 120 A 50/60 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol: 7,2 W AC-3

12 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: 3000000 cic

durabilitate electrica: 900000 cic AC-3

350000 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: 200 VA 50/60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

220 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

consum de energie mentinere in VA: 22 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

20 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

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

timp de functionare: 20...35 ms la inchidere

6...30 ms la deschidere

viteza maxima de functionare: 1200 cic/h la conexiuni - borne: Circuit de alimentare: borne cu surub 1 4...50

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

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 4...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 4...50 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 comanda 1,2 N.m

Circuit de alimentare 12 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 $\Omega$  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: Sina DIN

Placa

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 permisa a aerului in jurul aparatului: -20...70 °C la Uc  
-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  
rezistenta mecanica: Vibra?ii contactor deschis (1.5 Gn, 5...300 Hz)  
Vibra?ii contactor inchis (3 Gn, 5...300 Hz)  
?ocuri contactor deschis (6 Gn for 11 ms)  
?ocuri contactor inchis (7 Gn for 11 ms)  
inaltime: 127 mm  
latime: 85 mm  
adancime: 121 mm  
greutate neta: 1,52 kg  
Pret: 824,09 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-easy-tesys-3p-400v-45kw-ac3>