



## SCHNEIDER CONTACT EASY TESYS 3P(3 NO), AC-3, = 440V BOBINA, 300A, 240 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: 300 A (at 265 A (at 320 A (at [Uc] tensiune circuit de comanda: 240 V c.a. 50 Hz

putere motor kW: 90 kW at 220/230 V c.a. 50/60 Hz

160 kW at 380/400 V c.a.

160 kW at 415 V c.a.

185 kW at 440 V c.a.

200 kW at 500 V c.a.

220 kW at 660/690 V c.a.

compozitie contact pol: 3 NO

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 320 A (at 40 °C) for circuit de alimentare

Irms capacitatea nominala la inchidere: 3000 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1

capacitate de rupere nominala: 2400 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 2650 A 40 °C - 10 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

500 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de alimentare  
impedanta medie: 0,3 mOhm - Ith 320 A 50 Hz for circuit de alimentare  
puterea disipata pe pol: 27 W AC-3  
31 W AC-1  
[Ui] tensiune nominala de izolatie: 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1  
categorii de supratensiune: III  
Grad de poluare: 3  
[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 8 kV bobina neconectat? in circuitul de for?? conformitate cu SR EN 60947  
durabilitate mecanica: 5000000 cic  
durabilitate electrica: 400000 cic AC-1  
500000 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  
0,35...0,55  $U_c$  (-5...55 °C):eliminare 50 Hz  
consum de energie conectare in VA: 650 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)  
650 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)  
consum de energie mentinere in VA: 10 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)  
10 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)  
disipare de caldura: 8 W for circuit de comanda  
timp de functionare: 40...65 ms la inchidere  
100...170 ms la deschidere  
viteza maxima de functionare: 1200 cic/h la conexiuni - borne: Circuit de alimentare: cablu cu papuc 1 1...4 mm<sup>2</sup> - external diameter: 240 mm - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: bare 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu - busbar cross section: 5 x 30 mm  
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...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 cu pini  
Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini  
Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - external diameter: 240 mm - 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 - busbar cross section: 5 x 30 mm  
cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,2 N.m  
Circuit de alimentare 35 N.m  
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  
standarde: IEC 60947-1  
IEC 60947-4-1  
SR EN 60947-5-1  
certificari produs: EAC  
UE  
grad de protectie IP: IP00 conformitate cu SR EN 60529  
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  
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: 206 mm

latime: 213 mm

adancime: 219 mm

greutate neta: 8,5 kg

Pret: 2.550,98 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contact-easy-tesys-3p-3-no-ac-3-440v-bobina-300a-240-v-ac>