



**SCHNEIDER CONTACT EASY TESYS 3P(3 NO), AC-3, = 440V BOBINA. 500A, 110 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: 500 A (at 400 A (at 700 A (at [Uc] tensiune circuit de comanda: 110 V c.a. 50/60 Hz

putere motor kW: 147 kW at 220/230 V c.a. 50/60 Hz

250 kW at 380/400 V c.a.

280 kW at 415 V c.a.

295 kW at 440 V c.a.

335 kW at 500 V c.a.

355 kW at 660/690 V c.a.

compozitie contact pol: 3 NO

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 700 A (at 40 °C) for circuit de alimentare

Irms capacitatea nominala la inchidere: 5000 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1

capacitate de rupere nominala: 4000 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 4200 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

800 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de alimentare  
impedanta medie: 0,18 mOhm - Ith 700 A 50 Hz for circuit de alimentare  
puterea disipata pe pol: 45 W AC-3  
88 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: 4000000 cic  
durabilitate electrica: 250000 cic AC-1  
600000 cic AC-3  
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  
0,35...0,5 U<sub>c</sub> (-5...55 °C):eliminare 50/60 Hz  
consum de energie conectare in VA: 1100 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)  
1100 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)  
consum de energie mentinere in VA: 18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)  
18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)  
disipare de caldura: 18 W for circuit de comanda  
18 W  
timp de functionare: 100...170 ms la deschidere  
40...75 ms la inchidere  
viteza maxima de functionare: 2400 cic/h la conexiuni - borne: Circuit de alimentare: cablu cu papuc 2 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: 40 x 5 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: 40 x 5 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? for circuit de comanda  
timpul de nesuprapunere: 1,5 ms la energizare garantat intre contactul NC si No  
1,5 ms la intreruperea aliment?rii garantat intre contactul NC si No  
suport de montare: Placa  
standarde: SR EN 60947-5-1  
IEC 60947-1  
IEC 60947-4-1  
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<sub>c</sub>  
-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

rezistentă mecanică: 70000 cicluri închis (15 Gn pentru 11 ms)

Vibrații contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz)

Vibrații contactor închis (4 Gn, 5...300 Hz)

70000 cicluri contactor deschis (9 Gn for 11 ms)

înălțime: 400 mm

lățime: 233 mm

adâncime: 232 mm

greutate netă: 11,35 kg

Pret: 6.308,74 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contact-easy-tesys-3p-3-no-ac-3-440v-bobina-500a-110-v-ac>