



## SCHNEIDER CONTACT -EASY TESYS, 3P (3 NO), AC-3, = 440V BOBINA 160 A, 415 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: 160 A (at 100 A (at 200 A (at [Uc] tensiune circuit de comanda: 415 V c.a. 50 Hz

putere motor kW: 45 kW at 220/230 V c.a. 50/60 Hz

75 kW at 380/400 V c.a.

80 kW at 415/440 V c.a.

90 kW at 500 V c.a.

100 kW at 660/690 V c.a.

100 kW at 660...690 V

compozitie contact pol: 3 NO

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 200 A (at 40 °C) for circuit de alimentare

Irms capacitatea nominala la inchidere: 1600 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1

capacitate de rupere nominala: 1280 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 1400 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

315 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de alimentare  
impedanta medie: 0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuit de alimentare  
puterea disipata pe pol: 24 W AC-1  
15 W AC-3  
[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: 800000 cic AC-3  
250000 cic AC-1  
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: 300 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)  
300 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)  
consum de energie mentinere in VA: 22 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)  
22 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)  
disipare de caldura: 3...8 W for circuit de comanda  
timp de functionare: 20...50 ms la inchidere  
6...20 ms la deschidere  
viteza maxima de functionare: 1200 cic/h la conexiuni - borne: Circuit de alimentare: borne cu surub 1  
10...120 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 10...120 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini  
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 10...120 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu  
Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 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...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini  
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: solid fara terminale de cablu  
Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 10...120 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu  
cuplu de strangere: Circuit de alimentare 12 N.m  
Circuit de comanda 1,2 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? 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: Sina DIN  
Placa  
standarde: IEC 60947-1  
IEC 60947-4-1  
SR EN 60947-5-1  
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  $U_c$   
-60...80 °C storage  
-5...55 °C operation  
altitudinea de functionare: 3000 m f?r? declarare

rezistentă la foc: 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1  
rezistentă mecanică: Vibrații contactor deschis (1.5 Gn, 5...300 Hz)  
Vibrații contactor închis (3 Gn, 5...300 Hz)  
Șocuri contactor deschis (6 Gn for 11 ms)  
Șocuri contactor închis (7 Gn for 11 ms)  
Înălțime: 158 mm  
Lățime: 120 mm  
Adâncime: 132 mm  
Greutate netă: 2,3 kg  
Preț: 1.412,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contact-easy-tesys-3p-3-no-ac-3-440v-bobina-160-a-415-v-ac>