



**SCHNEIDER CONTACT, EASY TESYS, 3P (3 NO), AC-3, = 440V BOBINA. 630 A, 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 ≤ 690 V c.a. 50/60 Hz

[Ie] curent nominal de utilizare: 630 A (at 500 A (at 1000 A (at [Uc] tensiune circuit de comanda: 240 V c.a. 50/60 Hz

putere motor kW: 185 kW at 220/230 V c.a. 50/60 Hz

335 kW at 380/400 V c.a.

375 kW at 415 V c.a.

400 kW at 440 V c.a.

400 kW at 500 V c.a.

450 kW at 660/690 V c.a.

compozitie contact pol: 3 NO

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 1000 A (at 40 °C) for circuit de alimentare

Irms capacitatea nominala la inchidere: 6300 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1

capacitate de rupere nominala: 5040 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 5050 A 40 °C - 10 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

800 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare
impedanta medie: 0,12 mOhm - Ith 1000 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol: 48 W AC-3
120 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: 8 kV bobina neconectat? in circuitul de for?? conformitate cu SR EN 60947

durabilitate mecanica: 4000000 cic

durabilitate electrica: 200000 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_c (-5...55 °C):operational 50/60 Hz

0.25...0.5 U_c (-5...55 °C):eliminare 50/60 Hz

consum de energie conectare in VA: 1650 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)

1650 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: 20 W for circuit de comanda

20 W

timp de functionare: 40...80 ms la inchidere

100...200 ms la deschidere

viteza maxima de functionare: 1200 cic/h la conexiuni - borne: Circuit de alimentare: bare 2 1...4 mm² -

cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu - busbar cross section: 60 x 5 mm

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...4 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...2,5 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

Circuit de alimentare: bare 2 - busbar cross section: 60 x 5 mm

cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,2 N.m

Circuit de alimentare 58 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 Ω 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: 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_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: ?ocuri contactor deschis (6 Gn for 11 ms)

?ocuri contactor inchis (15 Gn pentru 11 ms)

Vibra?ii contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz)

Vibra?ii contactor inchis (4 Gn, 5...300 Hz)

inaltime: 304 mm

latime: 309 mm

adancime: 255 mm

greutate neta: 18,6 kg

Pret: 14.320,60 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contact-easy-tesys-3p-3-no-ac-3-440v-bobina-630-a-240-v-ac>