



SCHNEIDER CONTACT EASY TESYS 3P(3 NO), AC-3, = 440V BOBINA. 500A, 220 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: 500 A (at 400 A (at 700 A (at [Uc] tensiune circuit de comanda: 220 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 ≤ 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: 0,18 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_c (-5...55 °C):operational 50/60 Hz
0,35...0,5 U_c (-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 mm² - external diameter: 240 mm - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: bare 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu - busbar cross section: 40 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 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - external diameter: 240 mm - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm² - 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_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

rezistentă mecanică: 10⁷ cicluri contactor închis (15 Gn pentru 11 ms)

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

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

10⁷ 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-220-v-ac>