

SCHNEIDER CONTACTOR EASY TESYS 3P 400V 30KW AC3

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: 65 A (at 65 A (at 80 A (at [Uc] tensiune circuit de comanda: 230 V c.a. 50/60 Hz
putere motor kW: 18,5 kW at 220/230 V c.a. 50/60 Hz
30 kW at 380/400 V c.a.
37 kW at 415/440 V c.a.
37 kW at 500 V c.a.
37 kW at 660/690 V c.a.
37 kW at 660...690 V
compozitie contact pol: 3 NO
[Ith] curent termic conventional in aer liber: 80 A (at 55 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere: 845 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1
capacitate de rupere nominala: 552,5 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 520 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare
260 A 40 °C - 60 s for circuit de alimentare
110 A 40 °C - 600 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
125 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare
impedanta medie: 1 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol: 4,2 W AC-3
6,4 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: 6 kV bobina neconectat? in circuitul de for?? conformitate cu SR EN 60947
durabilitate mecanica: 5000000 cic
durabilitate electrica: 350000 cic AC-1
900000 cic AC-3
tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz
limite de tensiune circuit de comanda: 0,85...1,1 Uc (-5…55 °C):opera?ional 50/60 Hz
0.3...0.6 Uc (-5…55 °C):eliminare 50/60 Hz
consum de energie conectare in VA: 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consum de energie mentinere in VA: 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipare de caldura: 6…10 W for circuit de comanda
timp de functionare: 20...26 ms la inchidere
8...12 ms la deschidere
viteza maxima de functionare: 1200 cic/h la conexiuni - borne: Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
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…2,5 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…4 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
cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,2 N.m
Circuit de alimentare 5 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 Uc
-60…80 °C storage
-5…55 °C operation
altitudinea de functionare: 3000 m f?r? declasare
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: 127 mm
latime: 75 mm
adancime: 114 mm
greutate neta: 0,98 kg
Pret: 482,94 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/contactor-easy-tesys-3p-400v-30kw-ac3