



SCHNEIDER CONTACTOR TESYS LC1-K - 3 POLI - AC-3 440 V 12 A - BOBINA 42 V C.A.

Gama: TeSys

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1K

aplicatie a dispozitivului: Control

aplicatie contactor: Comanda motor

Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-3

AC-3e

AC-1

AC-4

descriere poli: 3P

power pole contact composition: 3 NO

[Ue] tensiune nominala de functionare: Circuit de alimentare ≤ 690 V c.a. ≤ 400 Hz

Circuit de semnalizare ≤ 690 V c.a. ≤ 400 Hz

[Ie] curent nominal de utilizare: 12 A (at 12 A (at 20 A (at tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz

[Uc] tensiune circuit de comanda: 42 V c.a. 50/60 Hz

putere motor kW: 3 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3

5,5 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3

5,5 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz AC-3

4 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz AC-3

3 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3e

5,5 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3e

5,5 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz AC-3e

4 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz AC-3e

3 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-4

5,5 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-4

5,5 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz AC-4
 4 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz AC-4
 compozitie contact auxiliar: 1 NC
 [Uimp] tensiune de tinere la impuls: 8 kV
 categorii de supratensiune: III
 [Ith] curent termic conventional in aer liber: 20 A (at 60 °C) for circuit de alimentare
 10 A (at 50 °C) for circuit de semnalizare
 Irms capacitatea nominala la inchidere: 144 A c.a. for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
 110 A c.a. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947
 capacitate de rupere nominala: 110 A at 440 V conforming to SR EN 60947
 80 A at 500 V conforming to SR EN 60947
 70 A at 660...690 V conforming to SR EN 60947
 [Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 115 A 50 °C - 1 s for circuit de alimentare
 105 A 50 °C - 5 s for circuit de alimentare
 100 A 50 °C - 10 s for circuit de alimentare
 75 A 50 °C - 30 s for circuit de alimentare
 55 A 50 °C - 1 min for circuit de alimentare
 50 A 50 °C - 3 min for circuit de alimentare
 25 A 50 °C - >= 15 min for circuit de alimentare
 80 A - 1 s for circuit de semnalizare
 90 A - 500 ms for circuit de semnalizare
 110 A - 100 ms for circuit de semnalizare
 calibrul fuzibilului asociat: 25 A gG at <= 440 V for circuit de alimentare
 25 A aM for circuit de alimentare
 10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947
 10 A gG for circuit de semnalizare conforming to VDE 0660
 impedanta medie: 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuit de alimentare
 rezistenta de izolatii: > 10 MΩ for circuit de semnalizare
 consum de energie conectare in VA: 30 VA (at 20 °C)
 consum de energie mentinere in VA: 4,5 VA (at 20 °C)
 disipare de caldura: 1,3 W
 limite de tensiune circuit de comanda: Opera?ional: 0.8...1.15 Uc (at Eliminare: >= 0.20 Uc (at conexiuni -
 borne: borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm²solid
 borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm²flexibil fara
 borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...2,5 mm²flexibil cu
 borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm²solid
 borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm²flexibil fara
 borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm²flexibil cu
 viteza maxima de functionare: 3600 cic/h
 tehnologie bobine: F?r? modul de deparazitare inclus
 tip contacte auxiliare: tip instantaneus 1 NC
 afisare frecventa circuit: <= 400 Hz
 curentul minim de comutare: 5 mA for circuit de semnalizare
 tensiunea minima de comutare: 17 V for circuit de semnalizare
 timp de functionare: 10...20 ms intreruperea aliment?rii bobinei ?i deschiderea contactului NO
 10...20 ms alimentarea bobinei ?i inchiderea contactului NO
 nivel de incredere al securitatii: B10d = 1369863 cic contactor cu sarcin? nominal? conformitate cu EN/ISO 13849-1
 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcin? mecanic? conformitate cu EN/ISO 13849-1
 distanta fara suprapunere: 0,5 mm
 durabilitate mecanica: 10 Mcycles
 durabilitate electrica: 1,3 Mcycles 12 A AC-3 la Ue <= 440 V
 1,3 Mcycles 12 A AC-3e la Ue <= 440 V
 0,3 Mcycles 20 A AC-1 la Ue <= 690 V

0,02 Mcycles 72 A AC-4 la Ue <= 440 V

rezistenta mecanica: ?ocuri contactor closed, on X axis 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

?ocuri contactor closed, on Y axis15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

?ocuri contactor closed, on Z axis15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

?ocuri contactor opened, on X axis6 Gn for 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

?ocuri contactor opened, on Y axis10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

?ocuri contactor opened, on Z axis10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

Vibra?ii contactor inchis4 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6

Vibra?ii contactor deschis2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6

inaltime: 58 mm

latime: 45 mm

adancime: 57 mm

standarde: EN/IEC 60947-4-1

GB/T 14048.4

UL 60947-4-1

CSA C22.2 No 60947-4-1

JIS C8201-4-1

IEC 60335-1:Clause 30.2

IEC 60335-2-40:Annex JJ

UL 60335-2-40:Annex JJ

certificari produs: Schema CB

CCC

UL

CSA

EAC

UE

UKCA

tratament protector: TC conformitate cu IEC 60068

TC conformitate cu DIN 50016

altitudinea de functionare: 2000 m f?r? declasare

Intarziere flacara: V1 conformitate cu UL 94

Cerin?a 2 conformitate cu NF F 16-101

Cerin?a 2 conformitate cu NF F 16-102

Pret: 184,78 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-lc1-k-3-poli-ac-3-440-v-12-a-bobina-42-v-c-a>