



## SCHNEIDER CONTACTOR TESYS LC1-K - 3 POLI - AC-3 440 V 9 A - BOBINA 230 V C.A.

Gama: TeSys

Tip produs sau componenta: Contactor

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  $\leq 690$  V c.a.  $\leq 400$  Hz

Circuit de semnalizare  $\leq 690$  V c.a.  $\leq 400$  Hz

[Ie] curent nominal de utilizare: 9 A (at 9 A (at 20 A (at tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz

[Uc] tensiune circuit de comanda: 230 V c.a. 50/60 Hz

putere motor kW: 2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3

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

4 kW la 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-3

2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3e

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

4 kW la 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-3e

2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-4

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

4 kW la 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-4

compozitie contact auxiliar: 1 NO

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 8 kV

categorie de supratensiune: III

[I<sub>th</sub>] curent termic conventional in aer liber: 20 A (at 60 °C) for circuit de alimentare

10 A (at 50 °C) for circuit de semnalizare

I<sub>rms</sub> capacitatea nominala la inchidere: 110 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 220...230 V conforming to SR EN 60947

110 A at 380...400 V conforming to SR EN 60947

110 A at 415 V conforming to SR EN 60947

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

[I<sub>cw</sub>] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 90 A 50 °C - 1 s for circuit de alimentare

85 A 50 °C - 5 s for circuit de alimentare

80 A 50 °C - 10 s for circuit de alimentare

60 A 50 °C - 30 s for circuit de alimentare

45 A 50 °C - 1 min for circuit de alimentare

40 A 50 °C - 3 min for circuit de alimentare

20 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 - I<sub>th</sub> 20 A 50 Hz for circuit de alimentare

rezistenta de izolatie: > 10 M $\Omega$  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 U<sub>c</sub> (at Eliminare: >= 0.20 U<sub>c</sub> (at conexiuni - borne: pini pentru lipire (diametru extern: 0,035 mm)

viteza maxima de functionare: 3600 cic/h

tehnologie bobine: F?r? modul de deparazitare inclus

tip contacte auxiliare: tip instantaneous 1 NO

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

distan?a fara suprapunere: 0,5 mm

durabilitate mecanica: 10 Mcycles

durabilitate electrica: 1,3 Mcycles 9 A AC-3 la U<sub>e</sub> <= 440 V

1,3 Mcycles 9 A AC-3e la U<sub>e</sub> <= 440 V

0,16 Mcycles 20 A AC-1 la U<sub>e</sub> <= 690 V

0,02 Mcycles 54 A AC-4 la U<sub>e</sub> <= 440 V

rezistenta mecanica: ?ocuri contactor closed, on X axis10 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

Încercări contactor deschis, pe Z axis 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

Vibrații contactor închis 4 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6

Vibrații contactor deschis 2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6

Înălțime: 58 mm

Lățime: 45 mm

Adâncime: 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

certificări produs: Schema CB

CCC

UL

CSA

EAC

UE

UKCA

tratament protector: TC conformitate cu IEC 60068

TC conformitate cu DIN 50016

altitudinea de funcționare: 2000 m fără declarație

Întârziere flacăra: V1 conformitate cu UL 94

Cerința 2 conformitate cu NF F 16-101

Cerința 2 conformitate cu NF F 16-102

Pret: 147,22 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-lc1-k-3-poli-ac-3-440-v-9-a-bobina-230-v-c-a>