



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS LC1-K - 4 POLI (2NO + 2NC) - AC-1 440 V 20 A -  
BOBINA 110 V C.A.**

Gama: TeSys

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1K

aplicatie a dispozitivului: Control

aplicatie contactor: Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-1

descriere poli: 4P

power pole contact composition: 2 NO + 2 NC

[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: 20 A (at tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz

[Uc] tensiune circuit de comanda: 110 V c.a. 50/60 Hz

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 8 kV

categorie 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: 110 A c.a. for circuit de alimentare 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

[Icw] 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  
calibrul fuzibilului asociat: 25 A gG at <= 440 V for circuit de alimentare  
25 A aM for circuit de alimentare  
impedanta medie: 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuit de alimentare  
[Ui] tensiune nominala de izolatie: Circuit de alimentare 600 V conformitate cu UL 60947-1  
Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1  
Circuit de alimentare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15  
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: borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm<sup>2</sup>solid  
borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm<sup>2</sup>flexibil fara  
borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...2,5 mm<sup>2</sup>flexibil cu  
borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm<sup>2</sup>solid  
borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm<sup>2</sup>flexibil fara  
borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm<sup>2</sup>flexibil cu  
viteza maxima de functionare: 3600 cic/h  
tehnologie bobine: F?r? modul de deparazitare inclus  
afisare frecventa circuit: <= 400 Hz  
suport de montare: Sina  
Placa  
cuplu de strangere: 0,8...1,3 N.m - pornit borne cu surub Philips Nr. 2  
0,8...1,3 N.m - pornit borne cu surub plat O 6 mm  
0,8...1,3 N.m - pornit borne cu surub pozidriv No 2  
timp de functionare: 10...20 ms intreruperea aliment?rii bobinei ?i deschiderea contactului NO  
10...20 ms alimentarea bobinei ?i inchiderea contactului NO  
15...25 ms intreruperea aliment?rii bobinei ?i inchiderea contactului NC  
5...15 ms alimentarea bobinei ?i deschiderea contactului NC  
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  
durabilitate mecanica: 10 Mcycles  
durabilitate electrica: 0,16 Mcycles 20 A AC-1 la U<sub>e</sub> <= 690 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  
?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  
greutate neta: 0,18 kg  
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

grad de protectie IP: IP2x conformitate cu VDE 0106

tratament protector: TC conformitate cu IEC 60068

TC conformitate cu DIN 50016

temperatura ambietala pentru depozitare: -50...80 °C

altitudinea de functionare: 2000 m f?r? declarare

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: 140,61 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-lc1-k-4-poli-2no-2nc-ac-1-440-v-20-a-bobina-110-v-c-a-1>