



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS LC1-K - 4 POLI - AC-1 440 V 20 A - BOBINA 48 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: 4 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: 20 A (at tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz)

[Uc] tensiune circuit de comanda: 48 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 -  $\geq$  15 min for circuit de alimentare  
calibrul fuzibilului asociat: 25 A gG at  $\leq$  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:  $\geq$  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  
afisare frecventa circuit:  $\leq$  400 Hz  
suport de montare: Placa  
Sina  
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  
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>  $\leq$  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: 147,65 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-lc1-k-4-poli-ac-1-440-v-20-a-bobina-48-v-c-a>