



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS LC1-K - 4 POLI - AC-1 440 V 20 A - BOBINA 230 V C.A.**

Gama: TeSys

Tip produs sau componenta: Contactor

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: 230 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: 144 A c.a. for circuit de alimentare 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 -  $\geq 15$  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

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  $U_c$  (at Eliminare:  $\geq 0.20 U_c$  (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:  $\leq 400$  Hz

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: 0,3 Mcycles 20 A AC-1 la  $U_e \leq 690$  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 axis 15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

?ocuri contactor closed, on Z axis 15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

?ocuri contactor opened, on X axis 6 Gn for 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

?ocuri contactor opened, on Y axis 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

?ocuri contactor opened, on Z axis 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

Vibra?ii contactor inchis 4 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6

Vibra?ii contactor deschis 2 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? 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-ac-1-440-v-20-a-bobina-230-v-c-a-1>