



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS LC1-K - 3 POLI - AC-3 440 V 12 A - BOBINA 120 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  $\leq 690$  V c.a.  $\leq 400$  Hz

Circuit de semnalizare  $\leq 690$  V c.a.  $\leq 400$  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: 120 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 NO  
[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  
[Ui] tensiune nominala de izolatii: Circuit de alimentare 600 V conformitate cu UL 60947-1  
Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1  
Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1  
Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu SR EN 60947-5-1  
Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu UL 60947-1  
Circuit de alimentare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15  
Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15  
rezistenta de izolatii: > 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: 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  
tip contacte auxiliare: tip instantaneus 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  
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 alimentarii bobinei si deschiderea contactului NO  
10...20 ms alimentarea bobinei si inchiderea contactului NO  
nivel de incredere al securitatii: B10d = 1369863 cic contactor cu sarcini nominal conformitate cu EN/ISO 13849-1  
B10d = 20000000 cic contactor cu sarcini mecanice conformitate cu EN/ISO 13849-1  
distanța 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: 100000000 cicluri contactor closed, on X axis 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
100000000 cicluri contactor closed, on Y axis 15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
100000000 cicluri contactor closed, on Z axis 15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
100000000 cicluri contactor opened, on X axis 6 Gn for 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
100000000 cicluri contactor opened, on Y axis 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
100000000 cicluri contactor opened, on Z axis 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
Vibrații contactor inchis 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  
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 fara declarare  
Intarziere flacara: V1 conformitate cu UL 94  
Cerinta 2 conformitate cu NF F 16-101  
Cerinta 2 conformitate cu NF F 16-102  
Pret: 176,75 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-lc1-k-3-poli-ac-3-440-v-12-a-bobina-120-v-c-a>