



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS LC1-K - 3 POLI - AC-3 440 V 6 A - BOBINA 220 - 230 V C.A.**

Gama: TeSys

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1K

aplicatie a dispozitivului: Control

aplicatie contactor: Comanda motor

categorie de utilizare: AC-3

AC-3e

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: 6 A (at 6 A (at tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz

[Uc] tensiune circuit de comanda: 220...230 V c.a. 50/60 Hz

putere motor kW: 1,5 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3

2,2 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3

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

1,5 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3e

2,2 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3e

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

1,5 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-4

2,2 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-4

3 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

[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  
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  
[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  
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  $\leq$  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 izolatie: 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 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 Uc (at Eliminare:  $\geq$  0.20 Uc (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: Cu dispozitiv de suprimare integral  
tip contacte auxiliare: tip instantaneous 1 NO  
afisare frecventa circuit:  $\leq$  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: 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

