



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS LC1-K - 3 POLI - AC-3 440 V 9 A - BOBINA 230 - 240 V C.A.**

Gama: TeSys

Tip produs sau componenta: Contactor

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: 9 A (at 9 A (at 20 A (at tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz

[Uc] tensiune circuit de comanda: 230...240 V c.a. 50/60 Hz

putere motor kW: 2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3

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

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

2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3e

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

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

2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-4

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

4 kW la 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-4

compozitie contact auxiliar: 1 NC

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 8 kV

categorii de supraîncalzire: III

[I<sub>th</sub>] curent termic convenional în aer liber: 20 A (la 60 °C) pentru circuit de alimentare

10 A (la 50 °C) pentru circuit de semnalizare

I<sub>rms</sub> capacitatea nominală la închidere: 110 A c.a. pentru circuit de alimentare conformant cu SR EN 60947

110 A c.a. pentru circuit de semnalizare conformant cu SR EN 60947

capacitate de rupere nominală: 110 A la 220...230 V conformant cu SR EN 60947

110 A la 380...400 V conformant cu SR EN 60947

110 A la 415 V conformant cu SR EN 60947

110 A la 440 V conformant cu SR EN 60947

80 A la 500 V conformant cu SR EN 60947

70 A la 660...690 V conformant cu SR EN 60947

[I<sub>cw</sub>] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 90 A 50 °C - 1 s pentru circuit de alimentare

85 A 50 °C - 5 s pentru circuit de alimentare

80 A 50 °C - 10 s pentru circuit de alimentare

60 A 50 °C - 30 s pentru circuit de alimentare

45 A 50 °C - 1 min pentru circuit de alimentare

40 A 50 °C - 3 min pentru circuit de alimentare

20 A 50 °C - ≥ 15 min pentru circuit de alimentare

80 A - 1 s pentru circuit de semnalizare

90 A - 500 ms pentru circuit de semnalizare

110 A - 100 ms pentru circuit de semnalizare

calibrul fuzibilului asociat: 25 A gG la ≤ 440 V pentru circuit de alimentare

25 A aM pentru circuit de alimentare

10 A gG pentru circuit de semnalizare conformant cu SR EN 60947

10 A gG pentru circuit de semnalizare conformant cu VDE 0660

impedanță medie: 3 mΩ - I<sub>th</sub> 20 A 50 Hz pentru circuit de alimentare

rezistența de izolație: > 10 MΩ pentru circuit de semnalizare

consum de energie conectare în VA: 30 VA (la 20 °C)

consum de energie menținere în VA: 4,5 VA (la 20 °C)

disipare de căldură: 1,3 W

limite de tensiune circuit de comandă: Operațional: 0,8...1,15 U<sub>c</sub> (la Eliminare: ≥ 0,20 U<sub>c</sub> (la 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 fără

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 fără

borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm<sup>2</sup>flexibil cu

viteză maximă de funcționare: 3600 cic/h

tehnologie bobine: F<sub>r</sub> modul de deparazitare inclus

tip contacte auxiliare: tip instantaneu 1 NC

afisare frecvență circuit: ≤ 400 Hz

curentul minim de comutare: 5 mA pentru circuit de semnalizare

tensiunea minimă de comutare: 17 V pentru circuit de semnalizare

timp de funcționare: 10...20 ms întreruperea alimentării bobinei și deschiderea contactului NO

10...20 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO

nivel de încredere al securității: B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1

B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1

distanță fără suprapunere: 0,5 mm

durabilitate mecanică: 10 Mcycles

durabilitate electrică: 1,3 Mcycles 9 A AC-3 la U<sub>e</sub> ≤ 440 V

1,3 Mcycles 9 A AC-3e la U<sub>e</sub> ≤ 440 V

0,16 Mcycles 20 A AC-1 la U<sub>e</sub> ≤ 690 V

0,02 Mcycles 54 A AC-4 la U<sub>e</sub> ≤ 440 V

rezistentă mecanică: 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
6 Gn for 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
Vibrații contactor închis 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  
înălțime: 58 mm  
lățime: 45 mm  
adâncime: 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  
certificări produs: Schema CB  
CCC  
UL  
CSA  
EAC  
UE  
UKCA  
tratament protector: TC conformitate cu IEC 60068  
TC conformitate cu DIN 50016  
altitudinea de funcționare: 2000 m fără declarație  
Întârziere flacăra: V1 conformitate cu UL 94  
Cerința 2 conformitate cu NF F 16-101  
Cerința 2 conformitate cu NF F 16-102  
Preț: 147,65 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-lc1-k-3-poli-ac-3-440-v-9-a-bobina-230-240-v-c-a-1>