



SCHNEIDER CONTACTOR TESYS LC1-K - 3 POLI - AC-3 440 V 9 A - BOBINA 380 - 400 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 ≤ 690 V c.a. ≤ 400 Hz

Circuit de semnalizare ≤ 690 V c.a. ≤ 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: 380...400 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_{th}] 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_{rms} 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_{cw}] 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_{th} 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_c (la Eliminare: ≥ 0,20 U_c (la conexiuni -

borne: borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm²solid

borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm²flexibil fără

borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...2,5 mm²flexibil cu

borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm²solid

borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm²flexibil fără

borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm²flexibil cu

viteză maximă de funcționare: 3600 cic/h

tehnologie bobine: F_r 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_e ≤ 440 V

1,3 Mcycles 9 A AC-3e la U_e ≤ 440 V

0,16 Mcycles 20 A AC-1 la U_e ≤ 690 V

0,02 Mcycles 54 A AC-4 la U_e ≤ 440 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
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: 154,63 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-lc1-k-3-poli-ac-3-440-v-9-a-bobina-380-400-v-c-a>