

TeSys K Technical Benefits



- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Up to 16 A for motor control (AC3/ AC3E) and 20A for resistive load control (AC1)
- Available as single contactors, star-delta, and reversing combos, with a wealth of options and accessories
- Control Options:
 - AC: 24 to 660/690 V, standard or low-noise versions
 - DC: 12 to 250V, standard or low consumption (1.8 W) versions
- Thermal protection relays
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

SCHNEIDER CONTACTOR TESYS LC1-K - 3 POLI - AC-3 440 V 12 A - BOBINA 110 V C.A.

Gama: TeSys

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1K

aplicatie a dispozitivului: Control

aplicatie contactor: Sarcina rezistiva

Comanda motor

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: 12 A (at 12 A (at 20 A (at tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz

[Uc] tensiune circuit de comanda: 110 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 NC
[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
rezistenta de izolatii: > 10 MΩ 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: Operatiional: 0.8...1.15 U_c (at Eliminare: >= 0.20 U_c (at conexiuni -
borne: borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm²solid
borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm²flexibil fara
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 fara
borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm²flexibil cu
viteza maxima de functionare: 3600 cic/h
tehnologie bobine: F?r? modul de deparazitare inclus
tip contacte auxiliare: tip instantaneus 1 NC
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
timp de functionare: 10...20 ms intreruperea alimentarii bobinei ?i deschiderea contactului NO
10...20 ms alimentarea bobinei ?i inchiderea contactului NO
nivel de incredere al securitatii: B10d = 1369863 cic contactor cu sarcina nominala conformitate cu EN/ISO
13849-1
B10d = 20000000 cic contactor cu sarcina mecanica conformitate cu EN/ISO 13849-1
distanza fara suprapunere: 0,5 mm
durabilitate mecanica: 10 Mcycles
durabilitate electrica: 1,3 Mcycles 12 A AC-3 la U_e <= 440 V
1,3 Mcycles 12 A AC-3e la U_e <= 440 V
0,3 Mcycles 20 A AC-1 la U_e <= 690 V

0,02 Mcycles 72 A AC-4 la $U_e \leq 440$ 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: 160,69 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-lc1-k-3-poli-ac-3-440-v-12-a-bobina-110-v-c-a-1>