



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS K 3P 16A AC-3 = 440V - AUX 1NO - BOBINA 230V  
50HZ**

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

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: 16 A (at 16 A (at tipul circuitului de comanda: C.a. la 50 Hz

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

putere motor kW: 4 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3

7,5 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

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

7,5 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

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: 160 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 izolatie: Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1  
Circuit de alimentare 600 V conformitate cu UL 60947-4-1  
Circuit de alimentare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 60947-4-1  
Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1  
Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu UL 60947-4-1  
Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 60947-4-1  
rezistenta de izolatie: > 10 M? 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: >= 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  
tip contacte auxiliare: tip instantaneous 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: 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  
timp de functionare: 10...20 ms intreruperea aliment?rii bobinei ?i deschiderea contactului NO  
10...20 ms alimentarea bobinei ?i inchiderea contactului NO  
nivel de incredere al securitatii: B10d = 1369863 cic contactor cu sarcin? nominal? conformitate cu EN/ISO  
13849-1  
B10d = 20000000 cic contactor cu sarcin? mecanic? conformitate cu EN/ISO 13849-1  
distanza fara suprapunere: 0,5 mm  
durabilitate mecanica: 10 Mcycles

durabilitate electrica: 1,3 Mcycles 16 A AC-3 la Ue <= 440 V

1,3 Mcycles 16 A AC-3e la Ue <= 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

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: IP20 conformitate cu VDE 0106

tratament protector: TC conformitate cu IEC 60068

TC conformitate cu DIN 50016

temperatura ambientala de utilizare: -25...50 °C

temperatura ambietala pentru depozitare: -50...80 °C

altitudinea de functionare: 2000 m f?r? declarare

Intarziere flacara: V1 conformitate cu UL 94

Pret: 166,77 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-k-3p-16a-ac-3-440v-aux-1no-bobina-230v-50hz>