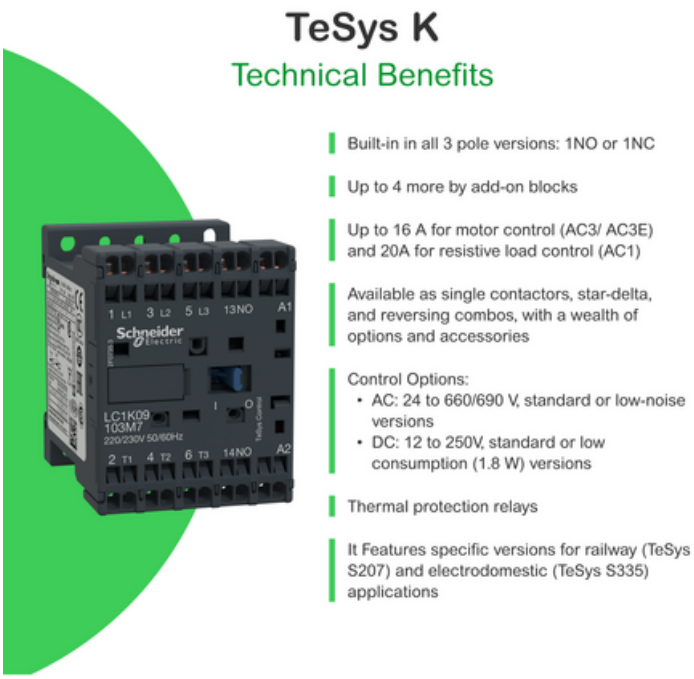


SCHNEIDER CONTACTOR TESYS LC1-K - 3 POLI - AC-3 440 V 12 A - BOBINA 380 - 400 V C.A.

Gama: TeSys
Tip produs sau componenta: Contactor
nume scurt al dispozitivului: LC1K
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: 12 A (at 12 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: 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 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: 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
[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? 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 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 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
distanta fara suprapunere: 0,5 mm
durabilitate mecanica: 10 Mcycles
durabilitate electrica: 1,3 Mcycles 12 A AC-3 la Ue <= 440 V
1,3 Mcycles 12 A AC-3e la Ue <= 440 V
0,3 Mcycles 20 A AC-1 la Ue <= 690 V
0,02 Mcycles 72 A AC-4 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: IP2x conformitate cu VDE 0106
tratament protector: TC conformitate cu IEC 60068
TC conformitate cu DIN 50016
temperatura ambietala pentru depozitare: -50…80 °C
altitudinea de functionare: 2000 m f?r? declasare
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: 178,39 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-lc1-k-3-poli-ac-3-440-v-12-a-bobina-380-400-v-c-a