



**SCHNEIDER CONTACTOR REVERSIBIL TESYS LC2-K - 3 POLI - AC-3 440 V 12 A -  
BOBINA 48 V C.A.**

Gama: TeSys

nume produs: TeSys K

Tip produs sau componenta: Contactor reversibil

nume scurt al dispozitivului: LC2K

aplicatie a dispozitivului: Control

aplicatie contactor: Sarcina rezistiva

Comanda motor

categorie de utilizare: AC-3

AC-3e

AC-4

AC-1

prezentare dispozitiv: Preasamblat cu bare de alimentare pentru inversor

descriere poli: 3P

power pole contact composition: 3 NO

[Ue] tensiune nominala de functionare: Circuit de alimentare 690 V c.a. 50/60 Hz

Circuit de semnalizare <= 690 V c.a. 50/60 Hz

[Ie] curent nominal de utilizare: 12 A (at 12 A (at 20 A (at putere motor kW: 3 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz

5,5 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz

5,5 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz

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

tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz

[Uc] tensiune circuit de comanda: 48 V c.a. 50/60 Hz

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 -  $\geq$  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  $\leq$  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

durabilitate electrica: 1,3 Mcycles 12 A AC-3 la  $U_e \leq$  440 V

1,3 Mcycles 12 A AC-3e la  $U_e \leq$  440 V

0,3 Mcycles 20 A AC-1 la  $U_e \leq$  690 V

0,02 Mcycles 72 A AC-4 la  $U_e \leq$  440 V

tip de blocare: Mecanic

suport de montare: Placa

Sina

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

certificari produs: Schema CB

CCC

UL

CSA

EAC

UE

UKCA

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

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 alimentarea bobinei ?i inchiderea contactului NO  
10...20 ms intreruperea aliment?rii bobinei ?i deschiderea 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  
durabilitate mecanica: 5 Mcycles  
viteza maxima de functionare: 3600 cic/h  
limite de tensiune circuit de comanda: Opera?ional: 0.8...1.15 Uc (at Eliminare: 0.2...0.75 Uc (at 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  
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  
distan?a fara suprapunere: 0,5 mm  
rezistenta de izolatie: > 10 M? for circuit de semnalizare  
grad de protectie IP: IP20 conformitate cu VDE 0106  
tratament protector: TC conformitate cu IEC 60068  
TC conformitate cu DIN 50016  
temperatura ambientala de functionare: -25...50 °C  
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  
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: 90 mm  
adancime: 57 mm  
greutate neta: 0,39 kg  
Pret: 382,42 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-reversibil-tesys-lc2-k-3-poli-ac-3-440-v-12-a-bobina-48-v-c-a-1>