



## **SCHNEIDER CONTACTOR REVERSIBIL TESYS LC2-K - 3 POLI - AC-3 440 V 6 A - BOBINA 24 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: Comanda motor

categorie de utilizare: AC-4

AC-3

AC-3e

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: 6 A at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare

6 A at <= 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare

putere motor kW: 1,5 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz

2,2 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz

3 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz

3 kW la 480 V c.a. 50/60 Hz

3 kW la 500...600 V c.a. 50/60 Hz

3 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz

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

[Uc] tensiune circuit de comanda: 24 V c.a. 50/60 Hz

compozitie contact auxiliar: 1 NC

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 8 kV

categorii de supratensiune: III

[I<sub>th</sub>] curent termic conventional in aer liber: 20 A (at 50 °C) for circuit de alimentare

10 A (at 50 °C) for circuit de semnalizare

I<sub>rms</sub> capacitatea nominala la inchidere: 110 A c.a. for circuit de alimentare conforming to NF C 63-110

110 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 415 V conforming to SR EN 60947

110 A at 440 V conforming to SR EN 60947

80 A at 500 V conforming to SR EN 60947

110 A at 220...230 V conforming to SR EN 60947

110 A at 380...400 V conforming to SR EN 60947

70 A at 660...690 V conforming to SR EN 60947

[I<sub>cw</sub>] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 90 A 50 °C - 1 s for circuit de alimentare

85 A 50 °C - 5 s for circuit de alimentare

80 A 50 °C - 10 s for circuit de alimentare

60 A 50 °C - 30 s for circuit de alimentare

45 A 50 °C - 1 min for circuit de alimentare

40 A 50 °C - 3 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

20 A 50 °C - >= 15 min for circuit de alimentare

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 - I<sub>th</sub> 20 A 50 Hz for circuit de alimentare

[U<sub>i</sub>] tensiune nominala de izolatii: 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 6 A AC-3 la U<sub>e</sub> <= 440 V

1,3 Mcycles 6 A AC-3e la U<sub>e</sub> <= 440 V

0,05 Mcycles 36 A AC-4 la U<sub>e</sub> <= 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: pini pentru lipire (diametru extern: 0,035 mm)

timp de functionare: 10...20 ms alimentarea bobinei ?i inchiderea contactului NO

10...20 ms intreruperea alimentării bobinei și deschiderea 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  
durabilitate mecanică: 5 Mcycles  
viteza maximă de funcționare: 3600 cic/h  
limite de tensiune circuit de comandă: Operațional: 0.8...1.15 U<sub>c</sub> (at Eliminare: 0.2...0.75 U<sub>c</sub> (at consum de energie conectare în VA: 30 VA (at 20 °C)  
consum de energie mentinere în VA: 4,5 VA (at 20 °C)  
disipare de căldură: 1,3 W  
tip contacte auxiliare: tip instantaneus 1 NC  
afisare frecvența circuit: ≤ 400 Hz  
curentul minim de comutare: 5 mA for circuit de semnalizare  
tensiunea minimă de comutare: 17 V for circuit de semnalizare  
distanța fără suprapunere: 0,5 mm  
rezistența de izolație: > 10 MΩ for circuit de semnalizare  
grad de protecție IP: IP20 conformitate cu VDE 0106  
tratament protector: TC conformitate cu IEC 60068  
TC conformitate cu DIN 50016  
temperatura ambientală de funcționare: -25...50 °C  
temperatura ambientală pentru depozitare: -50...80 °C  
altitudinea de funcționare: 2000 m fără declarație  
Intarziere flacăra: V1 conformitate cu UL 94  
Cerința 2 conformitate cu NF F 16-101  
Cerința 2 conformitate cu NF F 16-102  
rezistența mecanică: 10000 cicluri contactor closed, on X axis 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
10000 cicluri contactor closed, on Y axis 15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
10000 cicluri contactor closed, on Z axis 15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
10000 cicluri contactor opened, on X axis 6 Gn for 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
10000 cicluri contactor opened, on Y axis 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
10000 cicluri contactor opened, on Z axis 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27  
Vibrații contactor închis 4 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6  
Vibrații contactor deschis 2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6  
înălțime: 58 mm  
lățime: 90 mm  
adâncime: 57 mm  
greutate netă: 0,39 kg  
Pret: 318,22 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-reversibil-tesys-lc2-k-3-poli-ac-3-440-v-6-a-bobina-24-v-c-a-3>