



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS K 3P 12A 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: 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  $\leq 690$  V c.a.  $\leq 400$  Hz

Circuit de semnalizare  $\leq 690$  V c.a.  $\leq 400$  Hz

[Ie] curent nominal de utilizare: 12 A (at 12 A (at 20 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: 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  
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  
[Ui] tensiune nominala de izolatii: 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 izolatii: > 10 M $\Omega$  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<sub>c</sub> (at Eliminare: >= 0.20 U<sub>c</sub> (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 instantaneus 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

