



SCHNEIDER CONTACTOR TESYS K 3P 9A AC-3 = 440V - AUX 1NO - BOBINA 24V 50HZ

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: 9 A (at 9 A (at 20 A (at tipul circuitului de comanda: C.a. la 50 Hz

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

putere motor kW: 2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3

4 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3

4 kW la 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-3

2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3e

4 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3e

4 kW la 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-3e

2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-4

4 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-4

4 kW la 440/690 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

[I_{th}] curent termic conventional in aer liber: 20 A (at 60 °C) for circuit de alimentare

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

I_{rms} capacitatea nominala la inchidere: 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 220...230 V conforming to SR EN 60947

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

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

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

[I_{cw}] 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

20 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 - I_{th} 20 A 50 Hz for circuit de alimentare

[U_i] 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 Ω 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 U_c (at Eliminare: \geq 0.20 U_c (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 instantaneus 1 NO

afisare frecventa circuit: \leq 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: Sina

Placa

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

