



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS K, 3P, AC-3/AC-3E, <=440V, 6A, AUX. 1NC, BOBINA  
48V CC**

Gama: TeSys

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LP1K

aplicatie contactor: Comanda motor

categorie de utilizare: AC-3

AC-3e

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: 6 A (at 6 A (at tipul circuitului de comanda: C.c. standard

[Uc] tensiune circuit de comanda: 48 V c.c.

putere motor kW: 1,5 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3

2,2 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3

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

1,5 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3e

2,2 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3e

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

1,5 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-4

2,2 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-4

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

compozitie contact auxiliar: 1 NC

[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: 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  
[Icw] 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 - >= 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 $\Omega$  for circuit de semnalizare  
consum de energie conectare in W: 3 W 20 °C)  
consum de energie mentinere in W: 3 W la 20 °C  
disipare de caldura: 1,3 W  
limite de tensiune circuit de comanda: Opera?ional: 0.8...1.15 Uc (at Eliminare: >= 0.10 Uc (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  
Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5 mm<sup>2</sup>flexibil cu  
viteza maxima de functionare: 3600 cic/h  
tehnologie bobine: F?r? modul de deparazitare inclus  
tip contacte auxiliare: tip instantaneous 1 NC  
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  
timp de functionare: 30...40 ms alimentarea bobinei ?i inchiderea contactului NO

10 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: 10 Mcycles  
durabilitate electrică: 1,3 Mcycles 6 A AC-3 la  $U_e \leq 440$  V  
1,3 Mcycles 6 A AC-3e la  $U_e \leq 440$  V  
0,05 Mcycles 36 A AC-4 la  $U_e \leq 440$  V  
înălțime: 58 mm  
lățime: 45 mm  
adâncime: 57 mm  
greutate netă: 0,225 kg  
standarde: EN/IEC 60947-4-1  
SR EN 60947-5-1  
UL 60947-4-1  
UL 60947-5-1  
CSA C22.2 No 60947-4-1  
CSA C22.2 No 60947-5-1  
GB/T 14048.4  
certificări produs: Schema CB  
CCC  
UL  
CSA  
EAC  
UE  
UKCA  
grad de protecție IP: IP2x  
temperatura ambientală de utilizare: -25...50 °C  
temperatura ambientală pentru depozitare: -50...80 °C  
altitudinea de funcționare: 2000 m fără declarație  
Întârziere flacăra: V1 conformitate cu UL 94  
Cerința 2 conformitate cu NF F 16-101  
Cerința 2 conformitate cu NF F 16-102  
Preț: 148,38 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-k-3p-ac-3-ac-3e-440v-6a-aux-1nc-bobina-48v-cc>