



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS K, 3P, AC-3/AC-3E, <=440V, 12A, AUX. 1NO, BOBINA 110V CC**

Gama: TeSys

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LP1K

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: 12 A (at 12 A (at 20 A (at tipul circuitului de comanda: C.c. standard

[Uc] tensiune circuit de comanda: 110 V c.c.

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

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

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:  $\geq$  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 NO

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

timpe de functionare: 30...40 ms alimentarea bobinei ?i inchiderea contactului NO  
10 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: 10 Mcycles  
durabilitate electrica: 1,3 Mcycles 12 A AC-3 la Ue <= 440 V  
1,3 Mcycles 12 A AC-3e la Ue <= 440 V  
0,3 Mcycles 20 A AC-1 la Ue <= 690 V  
0,02 Mcycles 72 A AC-4 la Ue <= 440 V  
inaltime: 58 mm  
latime: 45 mm  
adancime: 57 mm  
greutate neta: 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  
certificari produs: Schema CB  
CCC  
UL  
CSA  
EAC  
UE  
UKCA  
grad de protectie IP: IP2x  
temperatura ambientala de utilizare: -25...50 °C  
temperatura ambietala pentru depozitare: -50...80 °C  
altitudinea de functionare: 2000 m f?r? de clasare  
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  
Pret: 178,04 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-k-3p-ac-3-ac-3e-440v-12a-aux-1no-bobina-110v-cc>