



## SCHNEIDER CONTACTOR TESYS LP1-K - 3 POLI - AC-3 440 V 6 A - BOBINA 24 V C.C.

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  $\leq 690$  V c.a.  $\leq 400$  Hz

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

[Ie] curent nominal de utilizare: 6 A (at 6 A (at tipul circuitului de comanda: C.c. standard

[Uc] tensiune circuit de comanda: 24 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 NO

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 8 kV

categorie de supratensiune: III

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 16 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 16 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? 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 arc 1 cablu(ri) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup>solid  
borne cu arc 1 cablu(ri) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup>flexibil fara  
borne cu arc 2 cablu(ri) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup>flexibil fara  
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  
timp 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 6 A AC-3 la Ue <= 440 V  
1,3 Mcycles 6 A AC-3e la Ue <= 440 V  
0,05 Mcycles 36 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? declarare  
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: 154,94 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-lp1-k-3-poli-ac-3-440-v-6-a-bobina-24-v-c-c>