

TeSys K Technical Benefits



- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Up to 16 A for motor control (AC3/ AC3E) and 20A for resistive load control (AC1)
- Available as single contactors, star-delta, and reversing combos, with a wealth of options and accessories
- Control Options:
 - AC: 24 to 660/690 V, standard or low-noise versions
 - DC: 12 to 250V, standard or low consumption (1.8 W) versions
- Thermal protection relays
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

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 ≤ 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: 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 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 Ω 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 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
Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5 mm²flexibil 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
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: 141,28 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-lp1-k-3-poli-ac-3-440-v-6-a-bobina-24-v-c-c-2>