



**SCHNEIDER CONTACTOR REVERSIBIL TESYS LP5-K - 3 POLI - AC-3 440 V 12 A -
BOBINA 24 V C.C.**

Gama: TeSys

nume produs: TeSys K

Tip produs sau componenta: Contactor reversibil

nume scurt al dispozitivului: LP5K

aplicatie a dispozitivului: Control

aplicatie contactor: Comanda motor

Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-1

AC-3

AC-4

AC-3e

prezentare dispozitiv: Preasamblat cu bare de alimentare pentru inversor

descriere poli: 3P

power pole contact composition: 3 NO

[Ue] tensiune nominala de functionare: Circuit de alimentare 690 V c.a. 50/60 Hz

Circuit de semnalizare <= 690 V c.a. 50/60 Hz

[Ie] curent nominal de utilizare: 20 A (at 16 A (at 12 A at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare
12 A at <= 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare

putere motor kW: 4 kW la 480 V c.a. 50/60 Hz

4 kW la 500...600 V c.a. 50/60 Hz

4 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz

3 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz

5,5 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz

5,5 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz

tipul circuitului de comanda: C.c. consum scazut

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

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 50 °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 semnalizare conforming to SR EN 60947

144 A c.a. for circuit de alimentare conforming to NF C 63-110

144 A c.a. for circuit de alimentare 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

80 A - 1 s for circuit de semnalizare

90 A - 500 ms for circuit de semnalizare

110 A - 100 ms for circuit de semnalizare

25 A 50 °C - >= 15 min for circuit de alimentare

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

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

tip de blocare: Mecanic

suport de montare: Sina

Placa

standarde: EN/IEC 60947-4-1

GB/T 14048.4

UL 60947-4-1

CSA C22.2 No 60947-4-1

JIS C8201-4-1

certificari produs: Schema CB

CCC

UL

CSA

EAC

UE

UKCA

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
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: 10...20 ms intreruperea alimentarii bobinei si deschiderea contactului NO
30...40 ms alimentarea bobinei si inchiderea contactului NO
nivel de incredere al securitatii: B10d = 1369863 cic contactor cu sarcini nominal conformitate cu EN/ISO
13849-1
B10d = 20000000 cic contactor cu sarcini mecanice conformitate cu EN/ISO 13849-1
durabilitate mecanica: 5 Mcycles
viteza maxima de functionare: 3600 cic/h
tehnologie bobine: Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectional incorporat
limite de tensiune circuit de comanda: Operatiional: 0.7...1.30 Uc (at Eliminare: 0.1...0.7 Uc (at consum de
energie conectare in W: 1,8 W 20 °C)
consum de energie mentinere in W: 1,8 W la 20 °C
disipare de caldura: 1,8 W
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
distanta fara suprapunere: 0,5 mm
rezistenta de izolatie: > 10 MΩ for circuit de semnalizare
grad de protectie IP: IP20 conformitate cu VDE 0106
tratament protector: TC conformitate cu IEC 60068
TC conformitate cu DIN 50016
temperatura ambientala de functionare: -25...50 °C
temperatura ambietala pentru depozitare: -50...80 °C
altitudinea de functionare: 2000 m fara declarare
Intarziere flacara: V1 conformitate cu UL 94
Cerinza 2 conformitate cu NF F 16-101
Cerinza 2 conformitate cu NF F 16-102
rezistenta mecanica: 10000000 cicuri contactor closed, on Z axis 15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
10000000 cicuri contactor opened, on Z axis 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
Vibratii contactor inchis 4 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6
Vibratii contactor deschis 2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6
10000000 cicuri contactor opened, on X axis 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
10000000 cicuri contactor opened, on Y axis 6 Gn for 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
10000000 cicuri contactor closed, on X axis 15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
10000000 cicuri contactor closed, on Y axis 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
inaltime: 58 mm
latime: 90 mm
adancime: 57 mm
greutate neta: 0,49 kg
Pret: 416,67 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-reversibil-tesys-lp5-k-3-poli-ac-3-440-v-12-a-bobina-24-v-c-c>