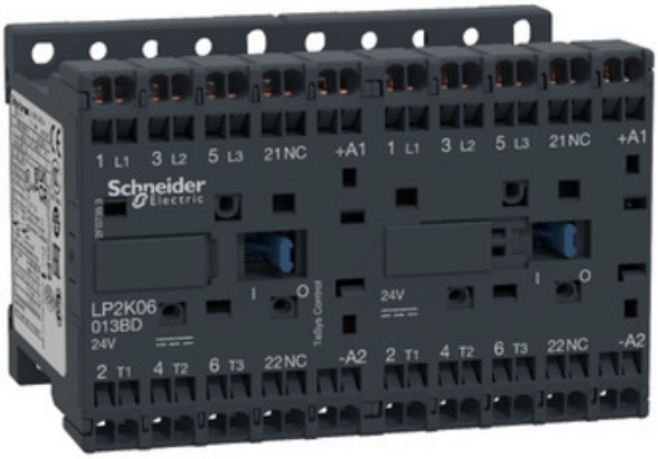



## SCHNEIDER CONTACTOR TESYS K REVERSIBIL - 3P - AC-3 = 440 V 20 A - 1 NC - 24 V

Gama: TeSys
nume produs: TeSys K
Tip produs sau componenta: Contactor reversibil
nume scurt al dispozitivului: LP2K
aplicatie a dispozitivului: Control
aplicatie contactor: Sarcina rezistiva
Comanda motor
categorie de utilizare: AC-3
AC-3e
AC-4
AC-1
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: 9 A (at 9 A (at 20 A (at putere motor kW: 2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz
4 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz
4 kW la 440/690 V c.a. 50/60 Hz
tipul circuitului de comanda: C.c. standard
[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: 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
durabilitate electrica: 1,3 Mcycles 9 A AC-3 la Ue <= 440 V
1,3 Mcycles 9 A AC-3e la Ue <= 440 V
0,16 Mcycles 20 A AC-1 la Ue <= 690 V
0,02 Mcycles 54 A AC-4 la Ue <= 440 V
tip de blocare: Mecanic
suport de montare: Placa
Sina
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 arc 1 cablu(ri) 0,75…1,5 mm²solid
borne cu arc 1 cablu(ri) 0,75…1,5 mm²flexibil fara
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: 5 Mcycles
viteza maxima de functionare: 3600 cic/h
limite de tensiune circuit de comanda: Opera?ional: 0.8...1.15 Uc (at Eliminare: 0.1...0.75 Uc (at consum de energie conectare in W: 3 W 20 °C)
consum de energie mentinere in W: 3 W la 20 °C
disipare de caldura: 3 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 M? 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 f?r? declasare
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
rezistenta mecanica: ?ocuri contactor closed, on Z axis15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
?ocuri contactor opened, on Z axis10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
Vibra?ii contactor inchis4 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6
Vibra?ii contactor deschis2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6
?ocuri contactor opened, on X axis10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
?ocuri contactor opened, on Y axis6 Gn for 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
?ocuri contactor closed, on X axis15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
?ocuri contactor closed, on Y axis10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
inaltime: 58 mm
latime: 90 mm
adancime: 57 mm
greutate neta: 0,48 kg
Pret: 456,41 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-k-reversibil-3p-ac-3-440-v-20-a-1-nc-24-v