



SCHNEIDER TESYS K CONTACTOR COMUTARE - 4P - C.A-1 = 440 V 20 A - 24 V C.C BOBINA

Gama: TeSys

nume produs: TeSys K

Tip produs sau componenta: Changeover contactor

nume scurt al dispozitivului: LP5K

aplicatie a dispozitivului: Control

aplicatie contactor: Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-1

prezentare dispozitiv: Preasamblat cu bare de alimentare pentru inversor

descriere poli: 4P

power pole contact composition: 4 NO

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

[Ie] curent nominal de utilizare: 20 A (at 16 A (at tipul circuitului de comanda: C.c. consum scazut

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

[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

Irms capacitatea nominala la inchidere: 110 A c.a. for circuit de alimentare conforming to NF C 63-110

110 A c.a. for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

capacitate de rupere nominala: 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

110 A at 220...230 V conforming to SR EN 60947

110 A at 380...400 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
calibrul fuzibilului asociat: 25 A gG at <= 440 V for circuit de alimentare
25 A aM for circuit de alimentare
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 alimentare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15
durabilitate electrica: 0,16 Mcycles 20 A AC-1 la Ue <= 690 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 ?i deschiderea contactului NO
30...40 ms alimentarea bobinei ?i inchiderea contactului NO
nivel de incredere al securitatii: B10d = 1369863 cic contactor cu sarcina nominala conformitate cu EN/ISO
13849-1
B10d = 20000000 cic contactor cu sarcina mecanica 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 bidirectionalaincorporat
limite de tensiune circuit de comanda: Opera?ional: 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
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? 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

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: 0,49 kg

Pret: 365,51 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/tesys-k-contactor-comutare-4p-c-a-1-440-v-20-a-24-v-c-c-bobina>